

粉嶺公立學校



<數學科>

小學數學新思維

3 下

工作紙

姓名：_____ () 班別：_____



目 錄

<u>課題</u>			<u>頁數</u>
第1課	括號的認識	進階工作紙 課後評估1B	1-2 3-4
第2課	乘加混合計算	課後評估2B	5-6
第3課	乘減混合計算	課後評估3B	7-8
第4課	加、減和乘法混合計算	課後評估4B	9-10
第5課	24小時報時制	課後評估5B	11-12
第6課	活動的時間	進階工作紙1 進階工作紙2 課後評估6B	13-14 15-16 17-18
第7課	銳角和鈍角	課後評估7B	19-20
第8課	三角形（一）	進階工作紙 課後評估8B	21-22 23-24
A第9課	三角形（二）	課後評估9B	25-26

目 錄

<u>課題</u>			<u>頁數</u>
第10課	分數的認識（一）	進階工作紙 課後評估10B	27-28 29-30
第11課	分數的認識（二）	課後評估11B	31-32
第12課	分數的比較	進階工作紙 課後評估12B	33-34 35-36
第13課	容量的認識	課後評估13B	37-38
第14課	升和毫升	進階工作紙 課後評估14B	39-40 41-42
第15課	方塊圖（一）	進階工作紙 課後評估15B	43-44 45-46
第16課	方塊圖（二）	課後評估16B	47-48

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

1 括號的認識

- ① (a) 看看以下兩組中的算式，說說有甚麼特別的地方，然後計算出算式的答案。

第一組

$$80 - (35 + 15) = \square$$

$$80 - 35 + 15 = \square$$

$$80 - 35 - 15 = \square$$

第二組

$$95 - (41 + 19) = \square$$

$$95 - 41 + 19 = \square$$

$$95 - 41 - 19 = \square$$

- (b) 觀察題 ① (a) 中兩組算式的結果，你有甚麼發現？與同學討論。

- (c) 根據上面的結果，把適當的運算符號填在圓圈內。

$$\blacklozenge - (\star + \blacktriangle) = \blacklozenge \bigcirc \star \bigcirc \blacktriangle$$

- ② (a) 看看以下兩組中的算式，說說有甚麼特別的地方，然後計算出算式的答案。

第三組

$$70 - (52 - 12) = \square$$

$$70 - 52 - 12 = \square$$

$$70 - 52 + 12 = \square$$

第四組

$$68 - (37 - 23) = \square$$

$$68 - 37 - 23 = \square$$

$$68 - 37 + 23 = \square$$

- (b) 觀察題 ② (a) 中兩組算式的結果，你有甚麼發現？與同學討論。

- (c) 根據上面的結果，把適當的運算符號填在圓圈內。

$$\blacklozenge - (\star - \blacktriangle) = \blacklozenge \bigcirc \star \bigcirc \blacktriangle$$

括號的認識

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

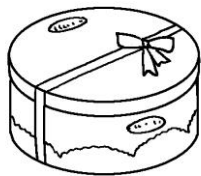
計算以下各題。

- ① $234 - (488 - 309) =$ _____ ② $314 + (536 - 276) =$ _____
- ③ $870 - (480 + 225) =$ _____ ④ $(155 + 986) + 617 =$ _____
- ⑤ $(1233 + 667) - 1302 =$ _____ ⑥ $4000 - (2005 + 1842) =$ _____

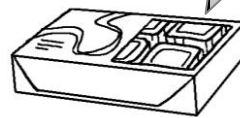
把答案填在橫線上。

- ⑦ 學校舉行開放日，昨天上午有 193 人參觀，下午有 244 人參觀。今天共有 559 人參觀。兩天的參觀人數相差 _____ 人。

⑧



雪糕月餅
每盒 \$468



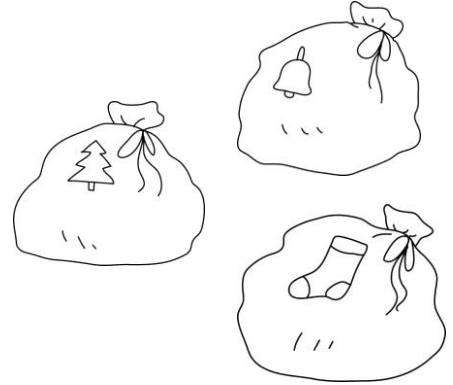
冰皮月餅
每盒 \$319

兩盒只售
\$588

- (a) 買兩盒冰皮月餅，比原價便宜 _____ 元。
- (b) 天晴有 209 元，子晴有 212 元，二人想合資購買一盒雪糕月餅送給姑姑，尚欠 _____ 元。
- ⑨ 倬仁有郵票 80 枚，其中中國郵票有 34 枚，香港郵票比中國郵票少 15 枚，餘下的是外國郵票。
- (a) 倬仁有中國郵票和香港郵票共 _____ 枚。
- (b) 外國郵票中，英國郵票有 18 枚，餘下的是澳洲郵票。倬仁有澳洲郵票 _____ 枚。

用括號列式計算以下各題。

- ⑩ 學校舉行聖誕聯歡會，有 252 個女學生和 309 個男學生參加。學校準備了聖誕禮物 700 份，派給每個學生一人一份後，還有禮物多少份？



- ⑪ 做花球用去絲帶 9 米，比佈置場地少用 795 厘米。做花球和佈置場地共用去絲帶多少厘米？



- ⑫ 換購一部咖啡機要印花 270 個，比換購一部攪拌機多要印花 30 個。林太太有印花 303 個，她換購一部攪拌機後，還有印花多少個？



乘加混合計算

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

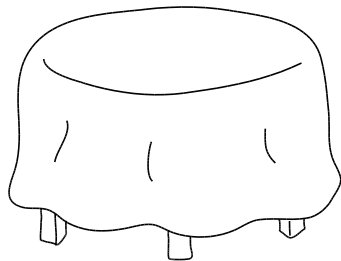
計算以下各題。

- ① $95 + 63 \times 2 =$ _____ ② $4 \times (64 + 75) =$ _____
 ③ $5 \times (46 + 227) =$ _____ ④ $7 \times 99 + 385 =$ _____
 ⑤ $(158 + 442) \times 3 =$ _____ ⑥ $(206 + 133) \times 6 =$ _____

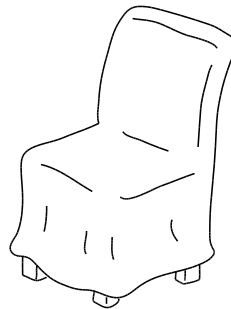
把答案填在橫線上。

- ⑦ 哥哥的錢箱內有五元硬幣 22 個和一些紙幣，而紙幣的總幣值是 320 元。哥哥的錢箱內共有 _____ 元。
- ⑧ 一箱蘋果有 54 個，比一箱奇異果少 18 個。超級市場今天購入奇異果 4 箱，即購入奇異果 _____ 個。

⑨



\$ 1399



\$ 263

爸爸買了桌子一張和椅子六張，共需付 _____ 元。

- ⑩ 藥房的貨架上有濕紙巾 88 包，每包售 22 元。
- (a) 現在多放 5 打濕紙巾在貨架上，貨架上共有濕紙巾 _____ 包。
- (b) 每個濕紙巾盒售 19 元。媽媽買了濕紙巾 3 包和濕紙巾盒 1 個，共需付 _____ 元。

列式計算以下各題。

⑪



每件
\$ 18



每件
\$ 9

綺文買了果撻和西餅各半打，共需付多少元？

⑫ 筆記簿每本售 28 元，相簿每本售 46 元。志豪有的款項剛好可買筆記簿 1 本和相簿 3 本，他有多少元？

⑬ 把一條繩子每 180 厘米剪成一段，剪成 9 段後，餘下 4 米。這條繩子原來長多少厘米？

乘減混合計算

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

計算以下各題。

- ① $24 \times 8 - 92 =$ _____ ② $4 \times (182 - 155) =$ _____
- ③ $941 - 7 \times 94 =$ _____ ④ $(786 - 643) \times 6 =$ _____
- ⑤ $(552 - 184) \times 5 =$ _____ ⑥ $347 \times 9 - 1086 =$ _____

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

- ⑦ 以下哪道算式的結果最大？
- A. $8 \times (396 - 215)$ B. $5 \times 106 - 189$
- C. $(377 - 189) \times 6$ D. $784 - 7 \times 49$
- ⑧ 爸爸原有郵票簿 5 本，每本有郵票 66 枚，他把 122 枚送給子樂。
- 以下哪道算式可找出爸爸還有郵票的數量？
- A. $(66 + 122) \times 5$ B. $66 + 122 \times 5$
- C. $(122 - 66) \times 5$ D. $66 \times 5 - 122$
- ⑨ 娛樂雜誌比兒童雜誌便宜 10 元。今天售出娛樂雜誌 188 本，共收得多少元？
- A. 844 元
- B. 1504 元
- C. 1880 元
- D. 3384 元



兒童雜誌
\$ 18

列式計算以下各題。

- ⑩ 爸爸每天跑步 800 米，比爺爺每天多跑 320 米。爺爺一星期共跑了多少米？

- ⑪ 花店原有康乃馨 265 枝，每 9 枝包裝成一束。母親節前夕有客人預訂康乃馨 34 束，花店還欠康乃馨多少枝？



- ⑫ 慈善機構原有布偶 5 箱，每箱有布偶 26 個。把 3 箱送給內地孤兒院後，慈善機構打算把餘下的布偶送給本地孤兒院內每個兒童各一個。如果本地孤兒院有兒童 55 個，還欠布偶多少個？

加、減和乘法混合計算

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

計算以下各題。

- ① $3 \times (63 + 134) =$ _____ ② $628 - 66 \times 7 =$ _____
- ③ $630 - (890 - 726) =$ _____ ④ $2100 - (1230 + 758) =$ _____
- ⑤ $5 \times 10 \text{ 元 } 5 \text{ 角} - 18 \text{ 元 } 6 \text{ 角} =$ _____
- ⑥ $8 \times (22 \text{ 元 } 3 \text{ 角} + 35 \text{ 元 } 9 \text{ 角}) =$ _____

完成以下各題。

- ⑦ 朱古力每包有 13 粒，惠盈做甜品用去朱古力 4 包多 5 粒。她共用去朱古力 _____ 粒。

⑧



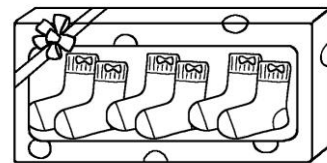
- (a) 鄭太太還欠 46 元 9 角才能夠購買半打碗。她有 _____ 元 _____ 角。
- (b) 買半打或以上湯匙，每個可便宜 1 元 2 角。徐太太買了湯匙 8 個，共需付 _____ 元 _____ 角。
- (c) 買一套碗和湯匙，比分開購買 **貴 / 便宜** _____ 元 _____ 角。

列式計算以下各題。

- ⑨ 某停車場有 6 層，地下有車位 56 個，一樓至五樓每層有車位 62 個。
停車場共有車位多少個？

- ⑩ 媽媽買了襪子 9 對，比原價便宜了幾元幾角？

每套現售
66 元 2 角



~~原價~~
\$85.80

- ⑪ 豉油每支售 15 元 8 角，媽媽買了一支，付款時使用了一張可作 2 元 5 角使用的現金券，找回 6 元 7 角。媽媽付了現金多少元？

24 小時報時制

姓名：_____

班別：_____ ()

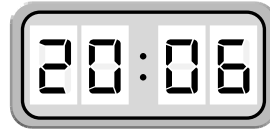
日期：_____

總分：_____

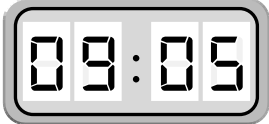



選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

① 以下哪個是右面數字鐘顯示的時間？





- A. 上午 10 時 6 分
- B. 下午 10 時 6 分
- C. 上午 8 時 6 分
- D. 下午 8 時 6 分



② 媽媽在下午 9 時 55 分到櫃員機提款，以下哪個數字鐘顯示這個時間？

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

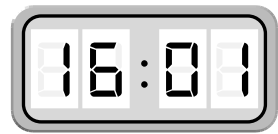
③ 佩如和朋友相約在 09:30 於運動場門口會合，她比約定時間早到了。以下哪個可能是佩如到達運動場門口的時間？

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

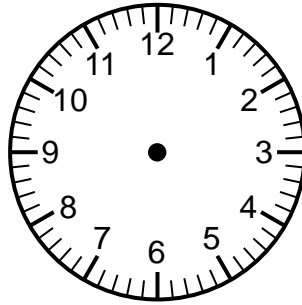
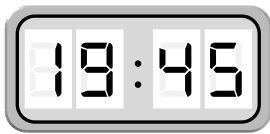
完成以下各題。

④ 數字鐘顯示的時間是

上午 / 下午 _____ 時 _____ 分。



⑤ 在右面的鐘面上加上時針和分針，表示數字鐘所顯示的時間。

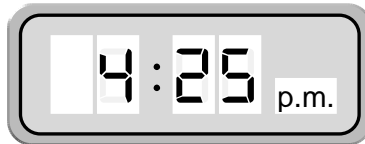


⑥ (a) 歌舞劇《人狼傳》在 _____ 開始上演，那時是



_____ 午 _____ 時 _____ 分。

(b) 歌舞劇在 _____ 結束，那時是

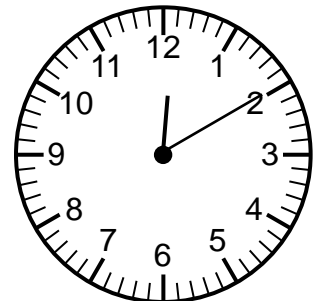


_____ : _____。(用 24 小時報時制表示)

⑦ (a) 右面的時鐘顯示林小姐到達郵局的時間，

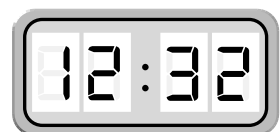
那時是 _____ : _____。

(用 24 小時報時制表示)



(b) 右面的數字鐘顯示林小姐離開郵局的時間，

當時是 _____ 午 _____ 時 _____ 分。



姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

6 活動的時間

我們可利用減法來協助找出活動所用的時間。看看下面的例子。

- ① 俊彥每天 08:30 回到公司，
17:45 離開。

	時	分
	17	45
-	8	30
	9	15

時減時，分減分

俊彥一天工作 9 小時 15 分鐘。

- ② 嘉穎在 11:40 開始行山，在
16:20 完成。

	時	分
	16	20
-	11	40
	4	40

$60 + 20 = 80$

不夠減，從時退 1 作 60 分

嘉穎行山用了 4 小時 40 分鐘。

依以上方法，把答案填在橫線上。

- ③

開始

09:38

→

結束

14:52

時間過了 _____ 小時 _____ 分鐘。

	時	分
	14	52
-	9	38
	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>

- ④

開始

10:29

→

結束

17:03

時間過了 _____ 小時 _____ 分鐘。

	時	分
	17	3
-	10	29
	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>

我們也可利用加法來協助找出活動的結束時間。看看下面的例子。

- ⑤ 詠欣在 09:15 開始練習游泳，
共練習了 4 小時 25 分鐘。

	時	分
	9	15
+	4	25
	13	40

時加時，分加分

詠欣在 13:40 完成練習。

即下午 1 時 40 分

- ⑥ 飛機在 10:07 起飛，航程需時
6 小時 58 分鐘。

	時	分
	10	7
+	6	58
	17	5

$7 + 58 = 65$

滿 60 分進 1 到時


飛機在 17:05 抵達目的地。

即下午 5 時 5 分


依以上方法，在數字鐘上寫出時間。

⑦

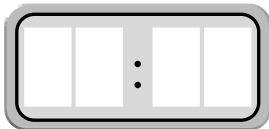
開始



過了 3 小時 15 分鐘



結束

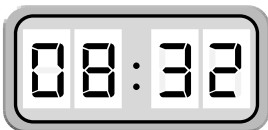


	時	分
	12	31
+	3	15
	□	□


即 ___ 午 ___ 時 ___ 分

⑧

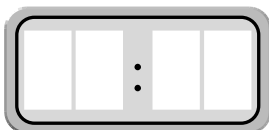
開始



過了 8 小時 37 分鐘



結束

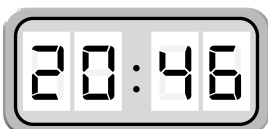


	時	分
	8	32
+	8	37
	□	□


即 ___ 午 ___ 時 ___ 分

⑨

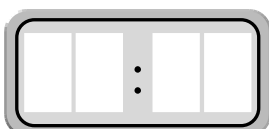
開始



過了 5 小時 49 分鐘



結束



	時	分
	20	46
+	□	□
	□	□

即 ___ 午 ___ 時 ___ 分

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

6 活動的時間

我們可利用減法來協助找出活動的開始時間。看看下面的例子。

- ① 渡輪從碼頭開出，在 17:20 到達離島，航程需時 1 小時 15 分鐘。

時	分
17	20
- 1	15
16	5

時減時，分減分

渡輪在 16:05 從碼頭開出。

- ② 家榮在 13:12 完成馬拉松賽跑，他共用了 4 小時 22 分鐘。

時	分
13	12
- 4	22
8	50

$60 + 12 = 72$

不夠減，從時退 1 作 60 分

家榮在 08:50 出發。

依以上方法，在數字鐘上寫出時間。

- ③ 開始 過了 2 小時 34 分鐘 結束

:

→

14
:
51

即 ____ 午 ____ 時 ____ 分

時	分
14	51
- 2	34

- ④ 開始 過了 6 小時 55 分鐘 結束

:

→

21
:
23

即 ____ 午 ____ 時 ____ 分

時	分
21	23
- 6	55

活動的時間

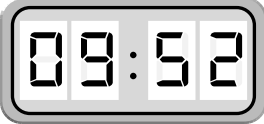
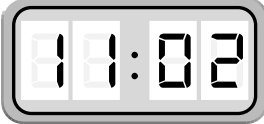
姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

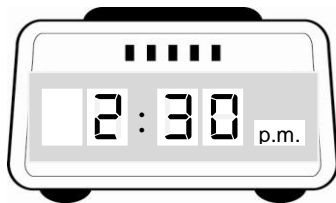
選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

- ① 林太太在  到市場買菜， 離開市場，

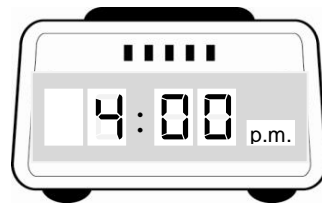
她在市場逗留了多少時間？

- A. 10 分鐘 B. 50 分鐘
 C. 1 小時 10 分鐘 D. 1 小時 50 分鐘

②



開始時間



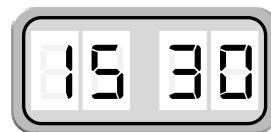
結束時間

以上的數字鐘顯示佩文考試的時間，她在考試開始後 1 小時 7 分鐘去了一次洗手間，那時的時間是

- A. 14:07。 B. 14:53。
 C. 15:37。 D. 16:23。

- ③ 右面的數字鐘顯示現在的時間，4 小時 12 分鐘前是甚麼時間？

- A. 上午 11 時 18 分
 B. 下午 11 時 18 分
 C. 上午 7 時 42 分
 D. 下午 7 時 42 分



把答案填在橫線上。

④

09:58	➔	10:13
開始時間		結束時間

學校進行火警演習，演習共進行了 _____ 分鐘。

⑤ 下面是張東明的上、下班紀錄卡。

速昇公司 上班紀錄		
員工：張東明		
日期	上班時間	下班時間
1/5/2013	09:22	_____ : _____

(a) 今天是5月2日，張東明在昨天下午7時50分下班，在上面的紀錄卡內寫出他昨天下班的时间。(用24小時報時制表示)

(b) 他昨天工作了 _____ 小時 _____ 分鐘。

⑥ 下面是電視台今天的節目時間表。

播放時間	節目名稱
15:30	小精靈
16:15	我的兒童世界
17:05	飛天豬
18:00	新聞報告

(a) 現在是下午4時，電視台正在播放「_____」。

(b) 哥哥在下午4時52分回到家中，再過 _____ 分鐘便開始播放「飛天豬」。

銳角和鈍角

姓名：_____

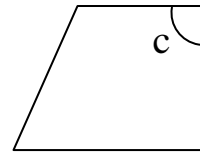
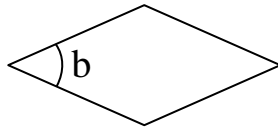
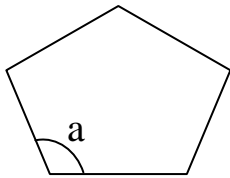
班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

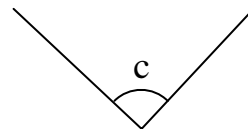
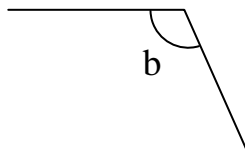
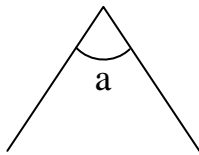
把答案填在橫線上。

- ① 把圖中 a、b、c 三個角由大至小排列。(寫出代表答案的英文字母)



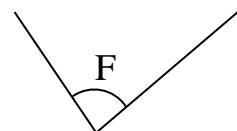
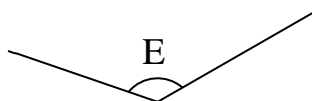
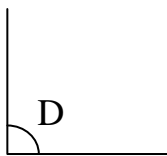
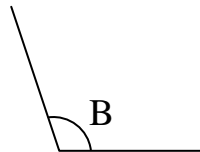
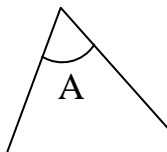
答案：角 _____，角 _____，角 _____
(最大) (最小)

- ② 以下是書本擺放時形成不同的角度，哪個角最大？(寫出代表答案的英文字母)



最大的角是 _____。

- ③ 寫出所有代表答案的英文字母。

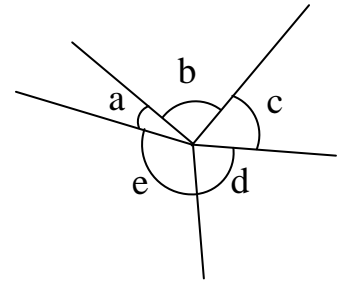


(a) 直角：_____

(b) 銳角：_____

(c) 鈍角：_____

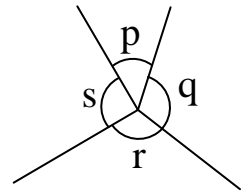
- ④ 右圖中，比角 d 大，但比角 e 小的角是角 _____，它是一個 _____ 角。



選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

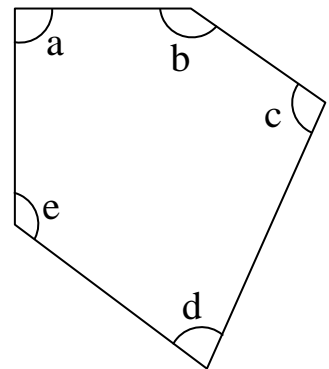
- ⑤ 右圖中，哪個角比直角小？

- A. 角 p B. 角 q
 C. 角 r D. 角 s



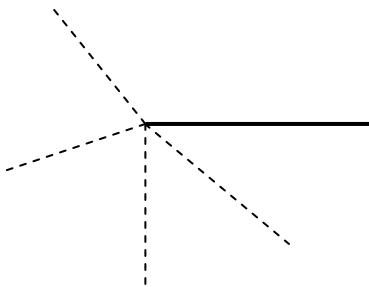
- ⑥ 以下哪項對右圖的描述是正確的？

- A. 角 a 和角 c 都是直角。
 B. 角 e 比角 d 大。
 C. 圖中有 2 個鈍角。
 D. 角 b 比角 c 小。

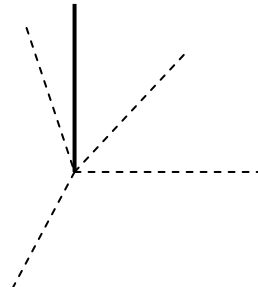


在以下各圖中，沿着虛線畫出一條直線，使它與黑色線形成指定的角。

- ⑦ 一個銳角



- ⑧ 一個鈍角



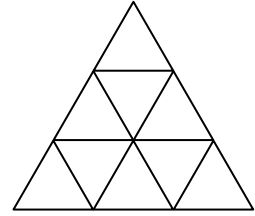
姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

8 三角形 (一)

① 在右面的圖形中可數出多少個三角形？



解題策略

根據三角形的大小，有系統地數出它們的數量。

第一種：只包含 1 個小三角形的，共有 9 個。

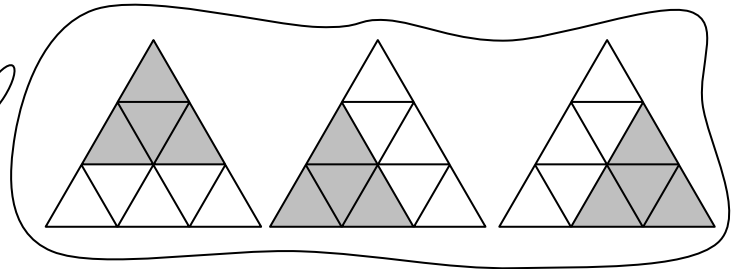
第二種：包含 4 個小三角形的，

共有 _____ 個。

第三種：包含 9 個小三角形的，

只有 _____ 個。

所以，可數出 _____ 個三角形。



② 在右面的圖形中可數出多少個三角形？把答案填在橫線上。

第一種：只包含 1 個小三角形的，

共有 _____ 個。

第二種：包含 4 個小三角形的，

共有 _____ 個。

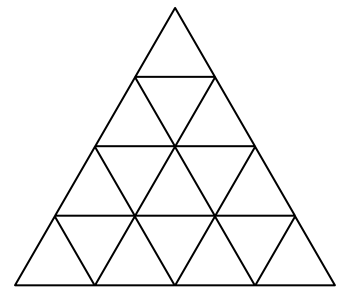
第三種：包含 _____ 個小三角形的，

共有 _____ 個。

第四種：包含 _____ 個小三角形的，

共有 _____ 個。

所以，可數出 _____ 個三角形。



小心點算，
不要算漏啊！



三角形 (一)

姓名：_____

班別：_____ ()

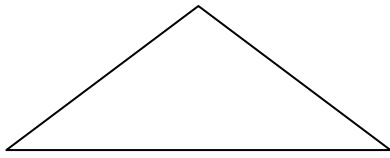
日期：_____

總分：_____

把答案填在橫線上。

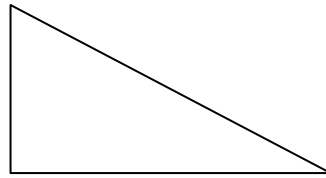
① 寫出以下各三角形的名稱。

(a)



_____ 三角形

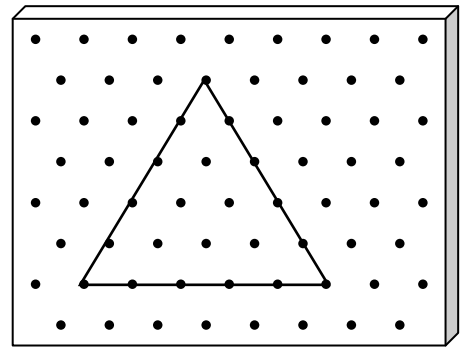
(b)



_____ 三角形

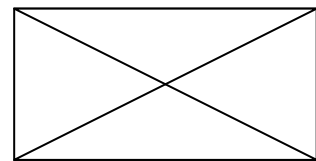
⊗ 右圖是妍希用橡皮圈在釘板上圍出的三角形。

這是一個 _____ 三角形。

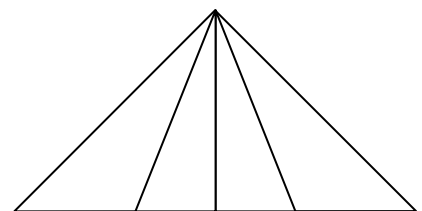


③ 右圖由 4 個 _____ 三角形

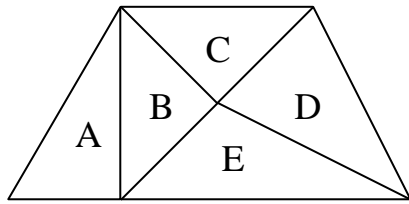
組成。



④ 在右圖中可數出 _____ 個直角三角形。



⑤



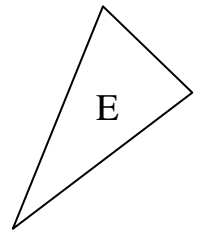
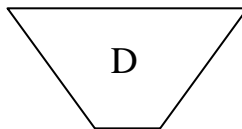
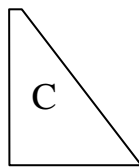
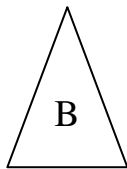
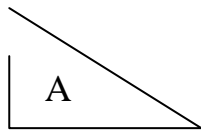
上面的梯形由 5 個三角形 A、B、C、D 和 E 組成。

(a) 圖形 D 是 _____ 三角形。

(b) 圖形 E 是 _____ 三角形。

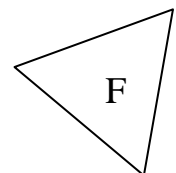
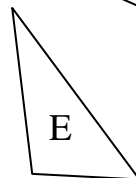
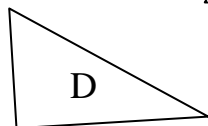
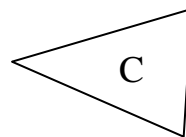
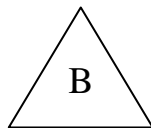
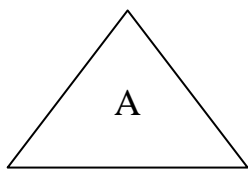
(c) 圖形 _____、圖形 _____ 和圖形 _____ 有直角。

把所有代表答案的英文字母填在橫線上。



以上哪些平面圖形是三角形？

⑦ 把下面的三角形分類。



(a) 直角三角形：_____

(b) 等邊三角形：_____

(c) 不等邊三角形：_____

三角形 (二)

姓名：_____

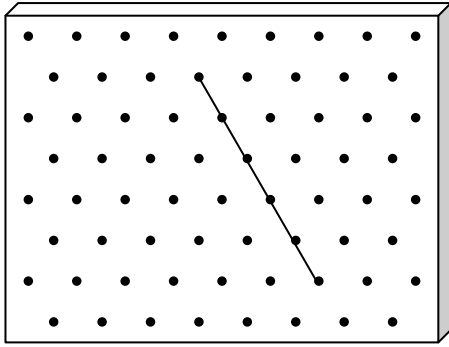
班別：_____ ()

日期：_____

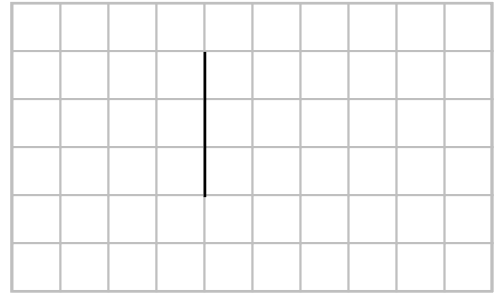
總分：_____

在下圖中以直尺來協助加畫兩條直線，與原有的直線組成指定的三角形。

① 等邊三角形

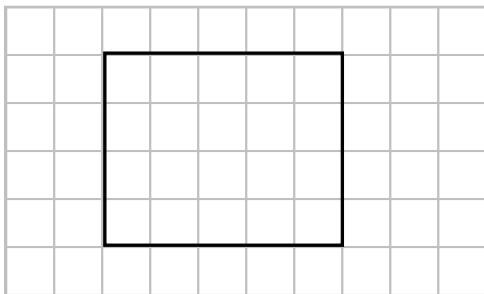


② 有直角的等腰三角形



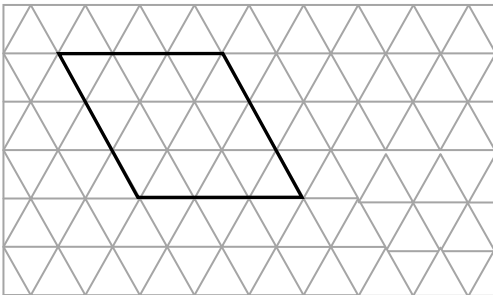
在左圖上加畫一條直線表示剪法，沿着這條線把圖形剪開後，可得 2 個大小相同的三角形。把三角形的名稱填在橫線上。

③



可得 2 個 _____ 三角形。

④



可得 2 個 _____ 三角形。

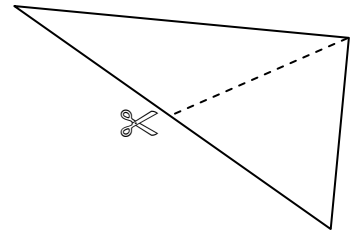
完成以下各題。

⑤ (a) 右圖是一個 _____ 三角形。

(b) 沿着虛線剪開後，可得

1 個 _____ 三角形和

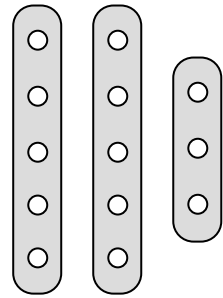
1 個 _____ 三角形。



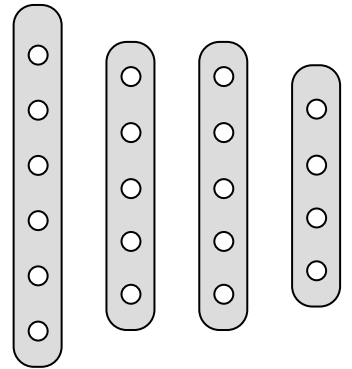
⑥ 用右面三條幾何條可以製作

一個 _____ 三角形，它

有 _____ 條邊長度相等。



⑦ 從右面四條幾何條中選出其中三條，不可以製作
等腰三角形 / 等邊三角形 / 不等邊三角形。

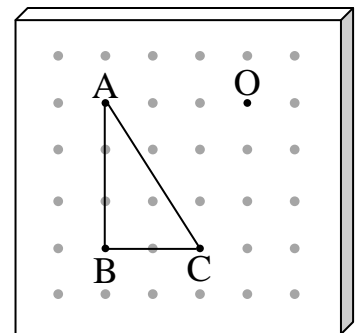


⑧ 倬熹用橡皮圈在右圖的釘板上圍出一個三角形。

(a) 倬熹圍出一個 _____ 三角形。

(b) 倬熹把橡皮圈由 A 點移往 O 點，會

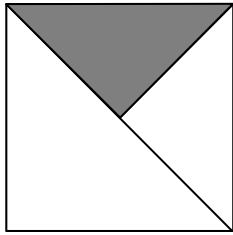
圍出一個 _____ 三角形。



10 分數的認識 (一)

完成以下各題。

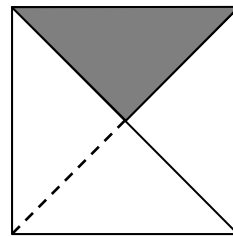
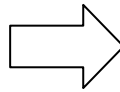
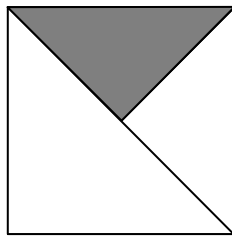
① 下圖的着色部分佔全圖的幾分之幾。



全圖分成多少份？每份的大小相同嗎？



要找出着色部分佔全圖的幾分之幾，可以在圖中加畫直線，使每份的大小相同。

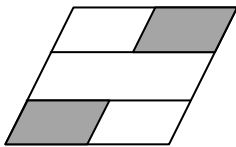


加畫直線後，全圖共分成 _____ 等份，着色部分佔 _____ 份。

着色部分佔全圖的 $\frac{\square}{\square}$ 。

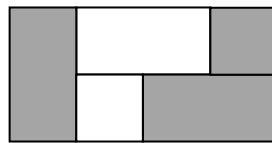
② 寫出以下各圖中着色部分佔全圖的幾分之幾。

(a)



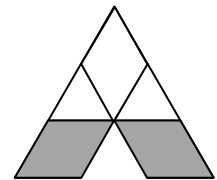
佔全圖的 $\frac{\square}{\square}$

(b)



佔全圖的 $\frac{\square}{\square}$

(c)



佔全圖的 $\frac{\square}{\square}$

分數的認識 (一)

姓名：_____

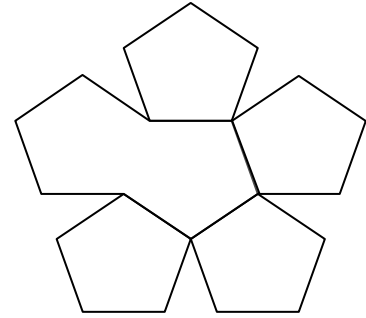
班別：_____ ()

日期：_____

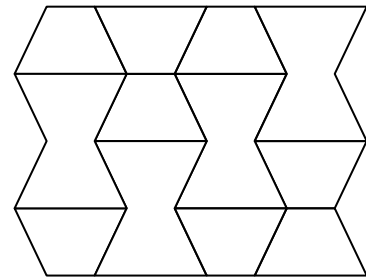
總分：_____

依指示把以下各圖塗色。

- ① 着色部分佔全圖的六分之三。

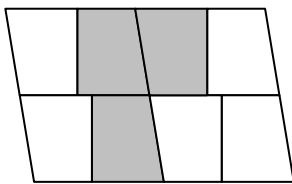


- ② 着色部分佔全圖的十六分之十。

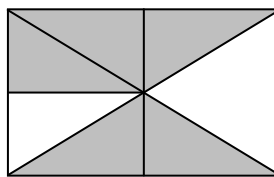


完成以下各題。

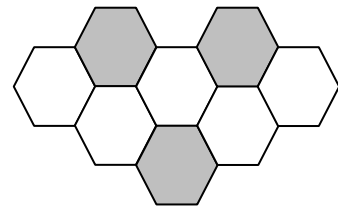
- ③ 下列各圖中，哪些圖的陰影部分佔全圖的 $\frac{3}{8}$?



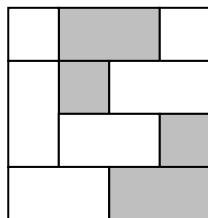
A



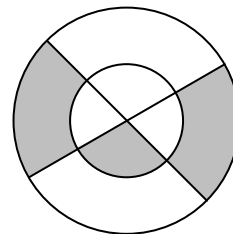
B



C



D



E

答案：_____

把答案填在方格內。

$$\frac{\boxed{}}{10} = 1 = \frac{\boxed{}}{21}$$

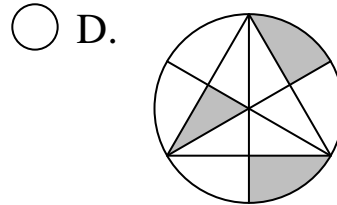
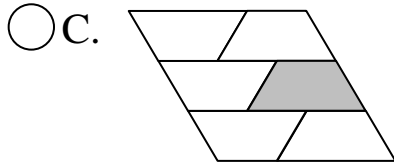
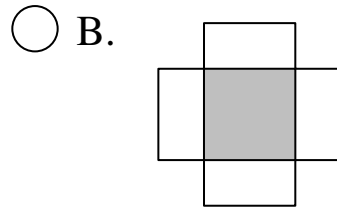
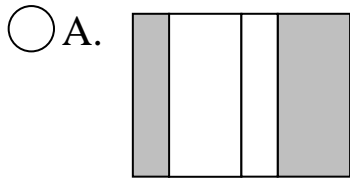
⑤ 以下哪些分數的數值是 1?

$$\frac{1}{17}, \frac{6}{6}, \frac{11}{11}, \frac{4}{15}, \frac{10}{10}, \frac{2}{2}$$

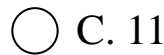
答案：_____

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

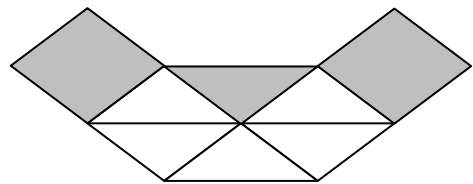
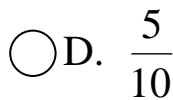
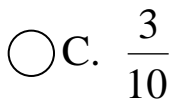
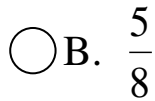
下列各圖中，哪個圖的陰影部分佔全圖的 $\frac{2}{6}$?



⑦ 如果 $\frac{\Delta}{12} = 1$ ，那麼 $\Delta = ?$



右圖中陰影部分佔全圖的幾分之幾?



分數的認識 (二)

姓名：_____

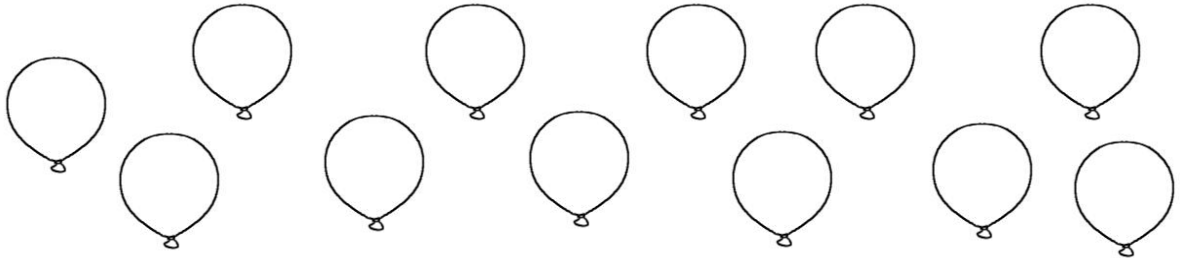
班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

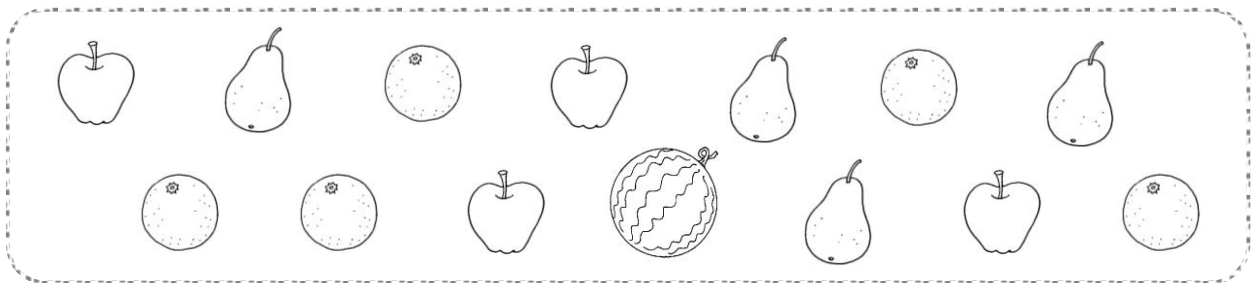



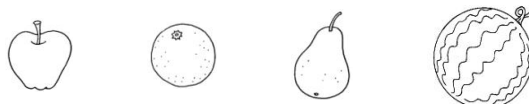
完成以下各題。

①

小丑有氣球 12 個，上午送出 $\frac{5}{12}$ ，下午送出 4 個。(a) 小丑下午送出的氣球佔全部的 $\frac{\square}{\square}$ 。

(b) 小丑還餘氣球 _____ 個。

② 下面是水果籃內的水果。

(a)  佔全部水果的 $\frac{\square}{\square}$ 。(b)  和  共佔全部水果的 $\frac{\square}{\square}$ 。(c) 哪兩種水果的總數佔全部的 $\frac{4}{7}$ ？把答案圈起來。

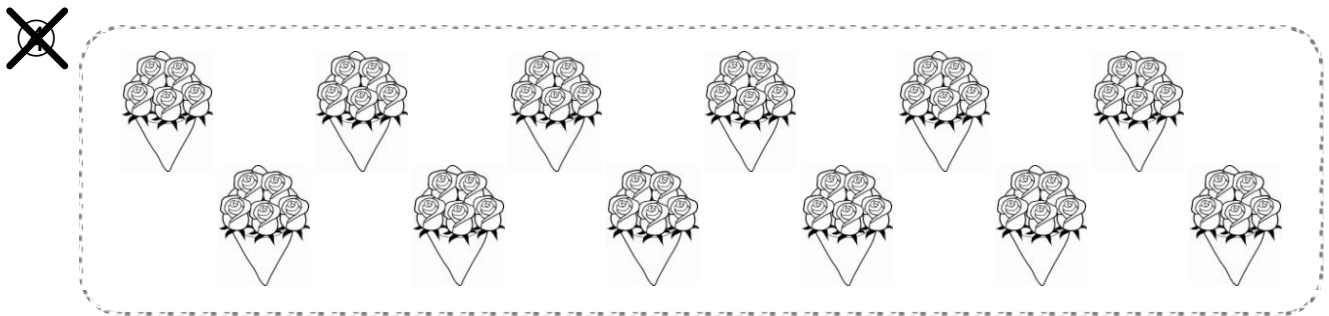
爸爸把一個薄餅等分成 10 件，他吃了 3 件，
媽媽比他少吃 1 件。

(a) 媽媽吃了這個薄餅的 $\frac{\square}{\square}$ 。

(b) 餘下 _____ 分之 _____ 個
薄餅。



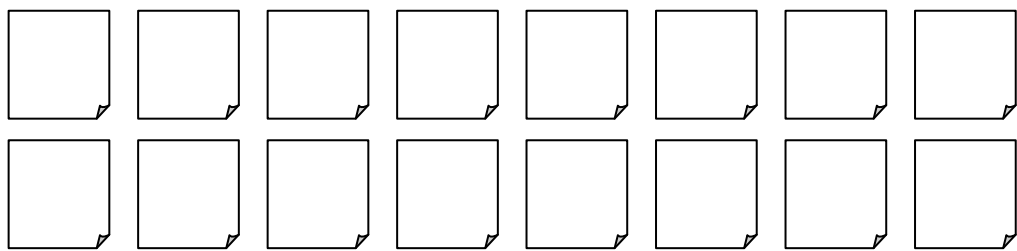
選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。



表姐摺了紙花 12 束，她把 $\frac{1}{4}$ 送給外婆，表姐還有紙花多少束？

- A. 1 束 B. 3 束 C. 9 束 D. 11 束

⑤



紫欣有手工紙 16 張，粉紅色手工紙佔全部的 $\frac{5}{16}$ ，紫色手工紙佔
全部的 $\frac{1}{8}$ ，她有粉紅色和紫色手工紙共多少張？

- A. 6 張 B. 7 張 C. 9 張 D. 10 張

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

12 分數的比較

- ① 看看怎樣把 $\frac{7}{10}$ 、 $\frac{3}{10}$ 和 $\frac{7}{9}$ 由大至小排列出來。

解題策略

先觀察三個分數的分子和分母，找出當中的同分子分數和同分母分數，再分別把它們排列出來。

步驟一：

比較 $\frac{7}{10}$ 和 $\frac{3}{10}$ 的大小，得出 $\frac{7}{10} > \frac{3}{10}$ 。

步驟二：

比較 $\frac{7}{10}$ 和 $\frac{7}{9}$ 的大小，得出 $\frac{7}{10} < \frac{7}{9}$ 。

步驟三：

根據以上的關係，可以得出： $\frac{7}{9} > \frac{7}{10} > \frac{3}{10}$ 。

- ② 依指示把分數排列出來。

(a) $\frac{3}{8}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{5}{7}$

_____ > _____ > _____

(b) $\frac{5}{12}$, $\frac{7}{12}$, $\frac{5}{13}$

_____ > _____ > _____

(c) $\frac{6}{13}$, $\frac{6}{15}$, $\frac{7}{13}$

_____ < _____ < _____

(d) $\frac{3}{20}$, $\frac{7}{20}$, $\frac{3}{25}$

_____ < _____ < _____

分數的比較

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

① 以下哪個分數最大？

- A. $\frac{10}{29}$ ○B. $\frac{10}{19}$ ○C. $\frac{10}{14}$ ○D. $\frac{10}{24}$

② 一杯雜果賓治，蘋果汁佔 $\frac{5}{25}$ ，梨子汁佔 $\frac{11}{25}$ ，橙汁佔 $\frac{7}{25}$ ，檸檬汁佔 $\frac{2}{25}$ 。哪種果汁佔最多？

- A. 蘋果汁 ○B. 梨子汁 ○C. 橙汁 ○D. 檸檬汁

~~③~~ 以下哪個分數比 $\frac{8}{10}$ 小？

- A. $\frac{8}{9}$ ○B. $\frac{8}{8}$ ○C. $\frac{5}{10}$ ○D. $\frac{9}{10}$

④ 以下哪項是正確的？

- A. $\frac{5}{12} < \frac{1}{12}$ ○B. $4 = \frac{4}{4}$
○C. $\frac{3}{7} > \frac{3}{5}$ ○D. $\frac{6}{14} < \frac{6}{9}$

完成以下各題。

~~⑤~~ 一份數學試卷，選擇題佔全部題目的 $\frac{8}{36}$ ，列式題佔全部題目的 $\frac{3}{36}$ ，
短答題佔全部題目的 $\frac{25}{36}$ 。選擇題 / 列式題 / 短答題 最少。

⑥ 把下列分數由大至小排列。

$$\frac{19}{22}, \frac{19}{19}, \frac{19}{21}$$

答案：_____，_____，_____
(最大) (最小)

⑦ 爸爸的書架上放了一些書， $\frac{3}{10}$ 是金融書籍， $\frac{3}{15}$ 是小說， $\frac{5}{10}$ 是電腦書籍。爸爸的書架上最多的是 **金融書籍 / 小說 / 電腦書籍**。

把所有指定的分數圈起來。(答案可多於一個)

以下哪個分數最小？

$$\frac{5}{16} \quad \frac{3}{16} \quad \frac{9}{16} \quad \frac{13}{16} \quad \frac{7}{16}$$

⑨ 以下哪些分數比 $\frac{7}{10}$ 小？

$$\frac{7}{8} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{4}{10} \quad \frac{10}{10} \quad \frac{7}{12}$$

⑩ 以下哪些分數比 $\frac{9}{13}$ 大？

$$\frac{9}{17} \quad \frac{11}{13} \quad \frac{7}{13} \quad \frac{9}{11} \quad \frac{9}{20}$$

容量的認識

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

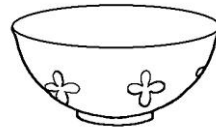
選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

以下哪個容器的容量最大？

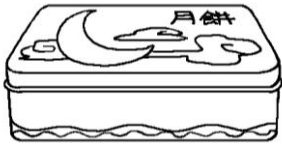
○ A.



○ B.



○ C.

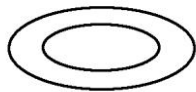


○ D.



② 以下哪個容器最適合用來量度右面熱水壺的容量？

○ A.



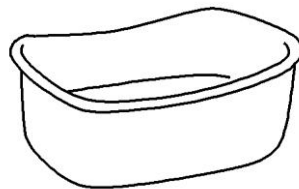
○ B.



○ C.



○ D.



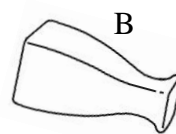
③ 把容器 B 和 C 盛滿水，然後分別倒入容器 A。以下哪項描述是正確的？

○ A. 容器 A 的容量最大。

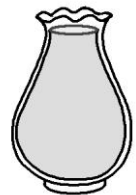
○ B. 容器 C 的容量最小。

○ C. 容器 C 的容量比容器 A 的大。

○ D. 容器 B 的容量比容器 C 的大。



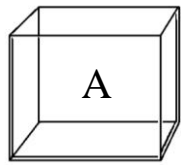
A



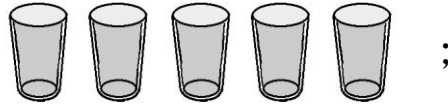
A

完成以下各題。

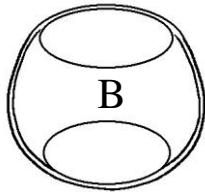
④



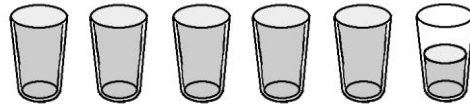
可注滿



；



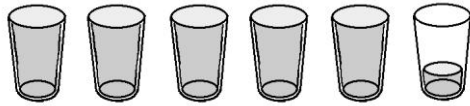
可注滿



；



可注滿



。

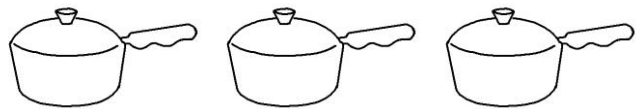
容器 _____ 的容量最大，容器 _____ 的容量最小。

⑤

盛滿水的



可注滿

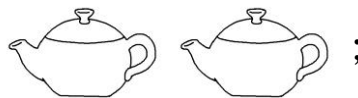


；

盛滿水的



可注滿

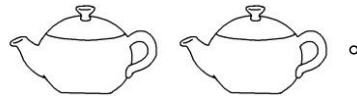


；

盛滿水的



可注滿



。



盛滿水的



可注滿



個 _____。

(b) 以下哪兩個容器的容量相同？（把答案圈起來）



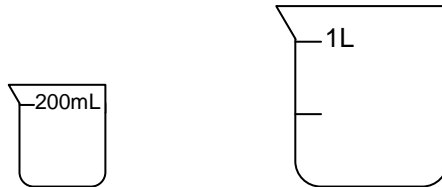
姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

14 升和毫升

- ① 根據下面量杯上的刻度，怎樣用這兩個量杯量出 300 mL 的水？



解題策略

先觀察兩個量杯分別可以量出水多少，然後利用這些資料嘗試找出一道結果是 300 mL 的算式。

步驟一：

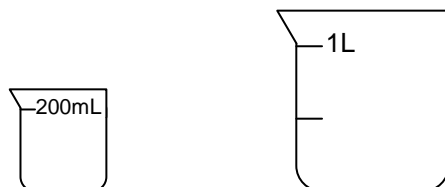
根據各量杯的刻度，小量杯可以量出 200 mL 的水，大量杯可以量出 500 mL 和 1 L 的水。

步驟二：

利用 200 mL、500 mL 或 1 L 組成結果是 300 mL 的算式，可以得出 $500 - 200 = 300$ 。

所以可以先從大量杯量出 500 mL 的水，再把其中的 200 mL 倒進小量杯，大量杯內便餘下 300 mL 的水。

- ② 根據下面量杯上的刻度，怎樣用這兩個量杯量出 900 mL 的水？說一說。



完成後與同學比較大家用的方法，看看是不是相同。如不相同，看看誰的方法較好。



升和毫升

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

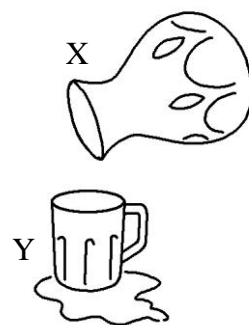
總分：_____

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

把容器 X 注滿 1 升水，然後把全部水倒進容器 Y。

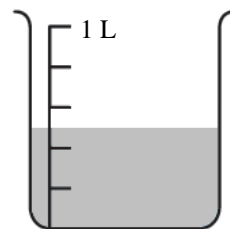
以下哪一項是正確的？

- A. 容器 Y 的容量是 1 升。
 B. 容器 Y 的容量比 1 升小。
 C. 容器 Y 的容量比 1 升大。
 D. 容器 X 的容量比容器 Y 的小。

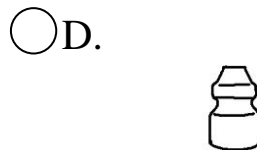
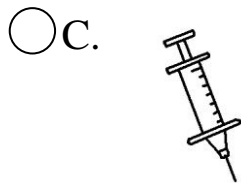
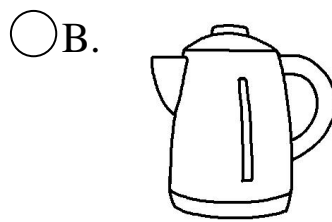
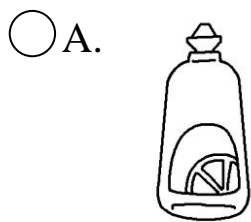


② 右面量杯內的水最多可注滿多少個容量是 200 mL 的杯子？

- A. 1 個
 B. 2 個
 C. 3 個
 D. 4 個

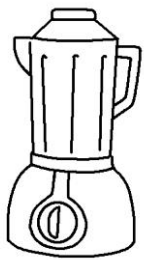


要量度 100 mL 的水，以下哪個容器最合適？

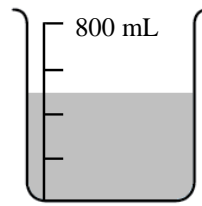
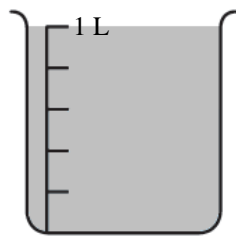


完成以下各題。

④

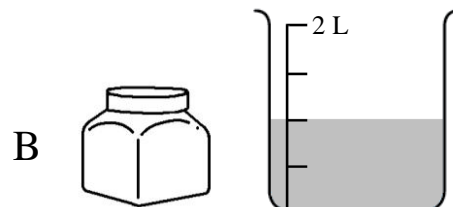


剛好盛水



攪拌器的容量是 _____。(答案須填上單位)

⑤ 把容器 A 和 B 盛滿水，然後分別倒進兩個量杯內。



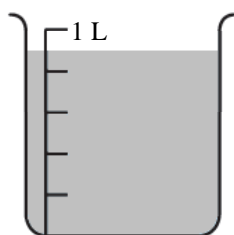
容器 **A / B** 的容量較大，

比另一個容器的大 _____ mL。

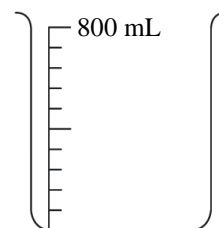
⑥ 量杯內原有水 ，喝了 356 mL 後，

還有水 _____ mL。

⑦ 媽媽把左面瓶內的礦泉水全部倒進兩個量杯，量杯 B 內有水多少 mL？在量杯面畫上水位線以表示答案。



量杯 A



量杯 B

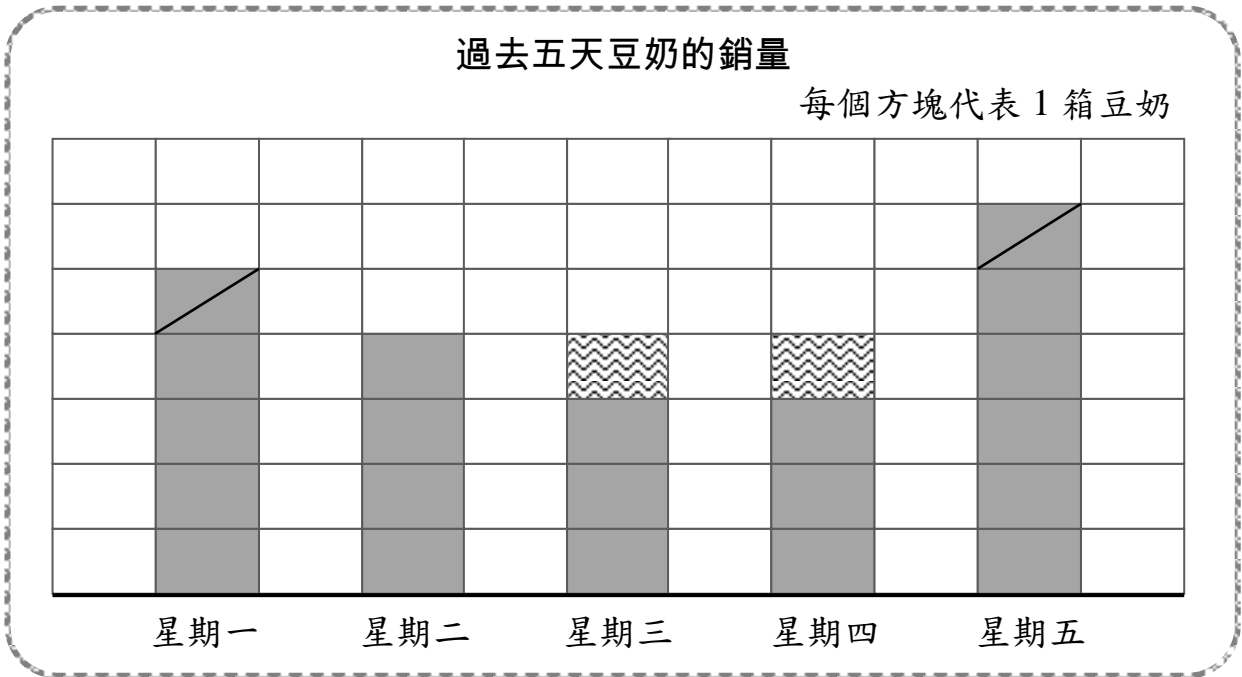
姓名：_____

班別：_____ ()

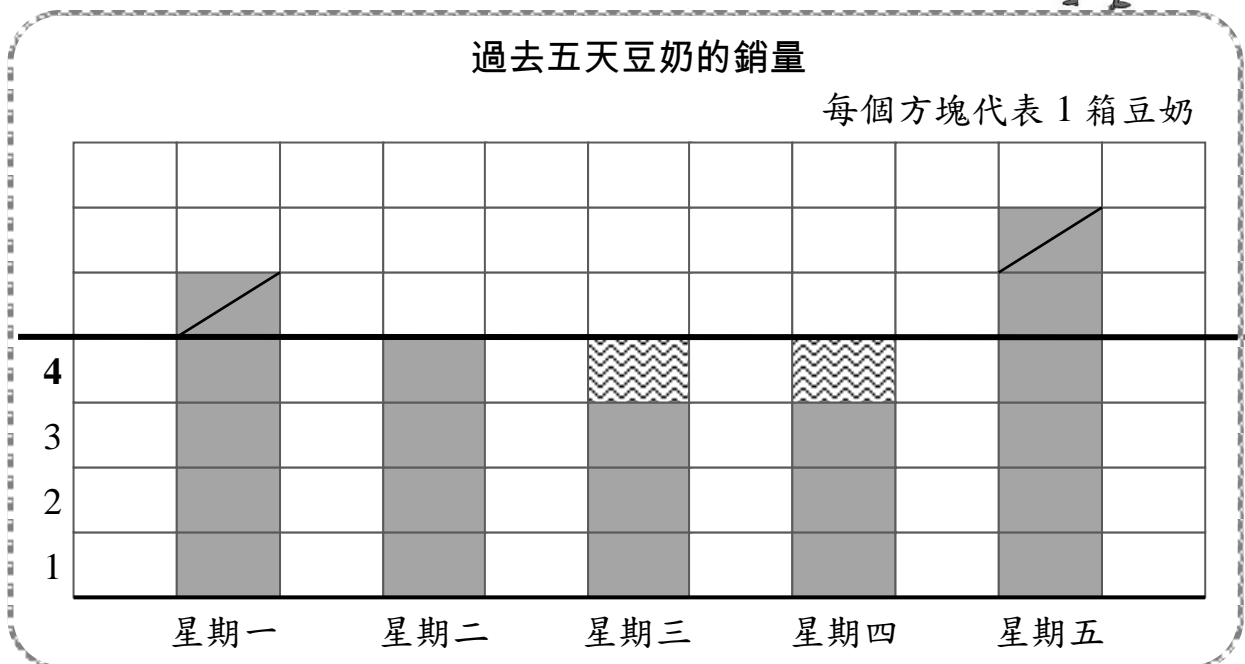
日期：_____

15 方塊圖 (一)

- ① 小賣部店主正在找出過去五天中，平均每天豆奶的銷量。他已經劃去星期一及星期五最上的方格，並填補在星期三及星期四。

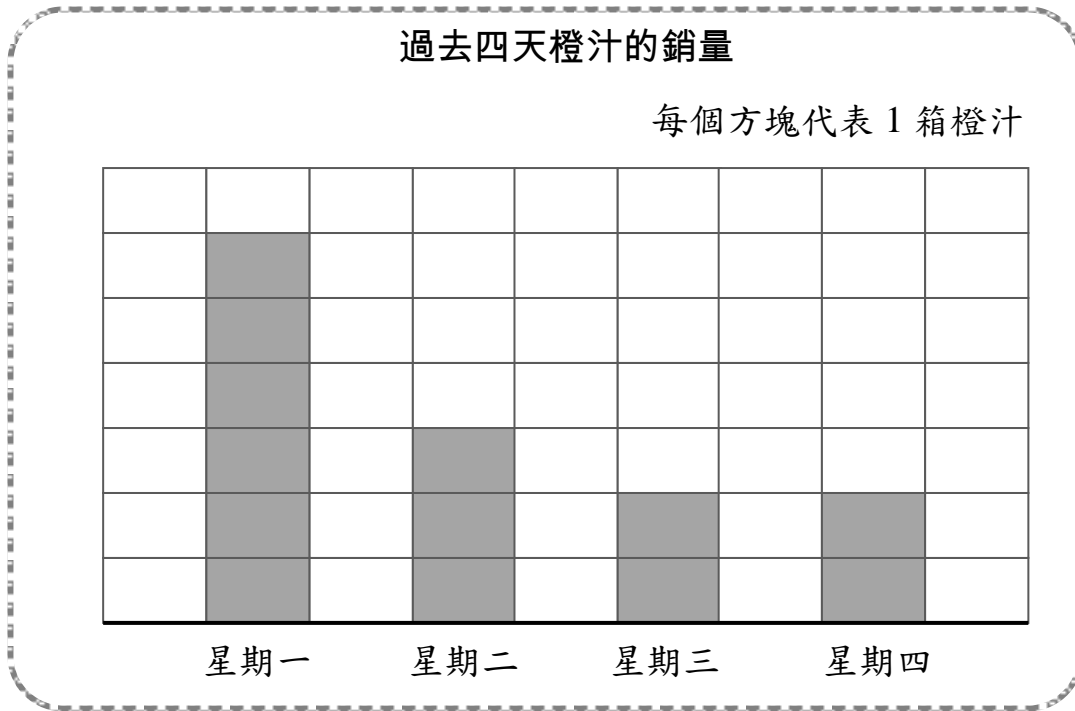


填補了兩個方塊後，星期五的方塊不能填補至其餘各天，可以在星期一至四的方塊的頂端加上橫線，找出平均每天豆奶的銷量約是 4 箱。



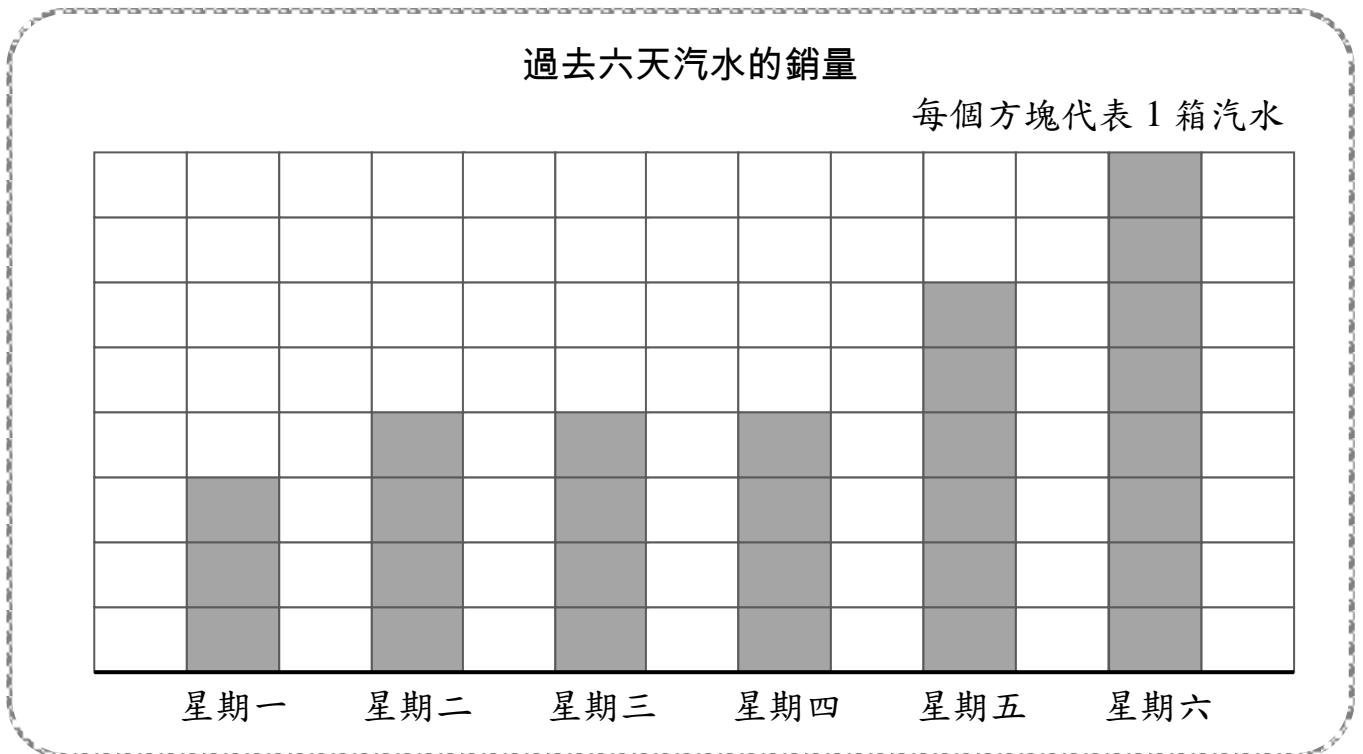
完成以下各題。

② 找出過去四天平均每天橙汁的銷量。



過去四天中，平均每天橙汁的銷量約是 _____ 箱。

③ 找出過去六天平均每天汽水的銷量。



過去六天中，平均每天汽水的銷量約是 _____ 箱。

方塊圖 (一)

姓名：_____

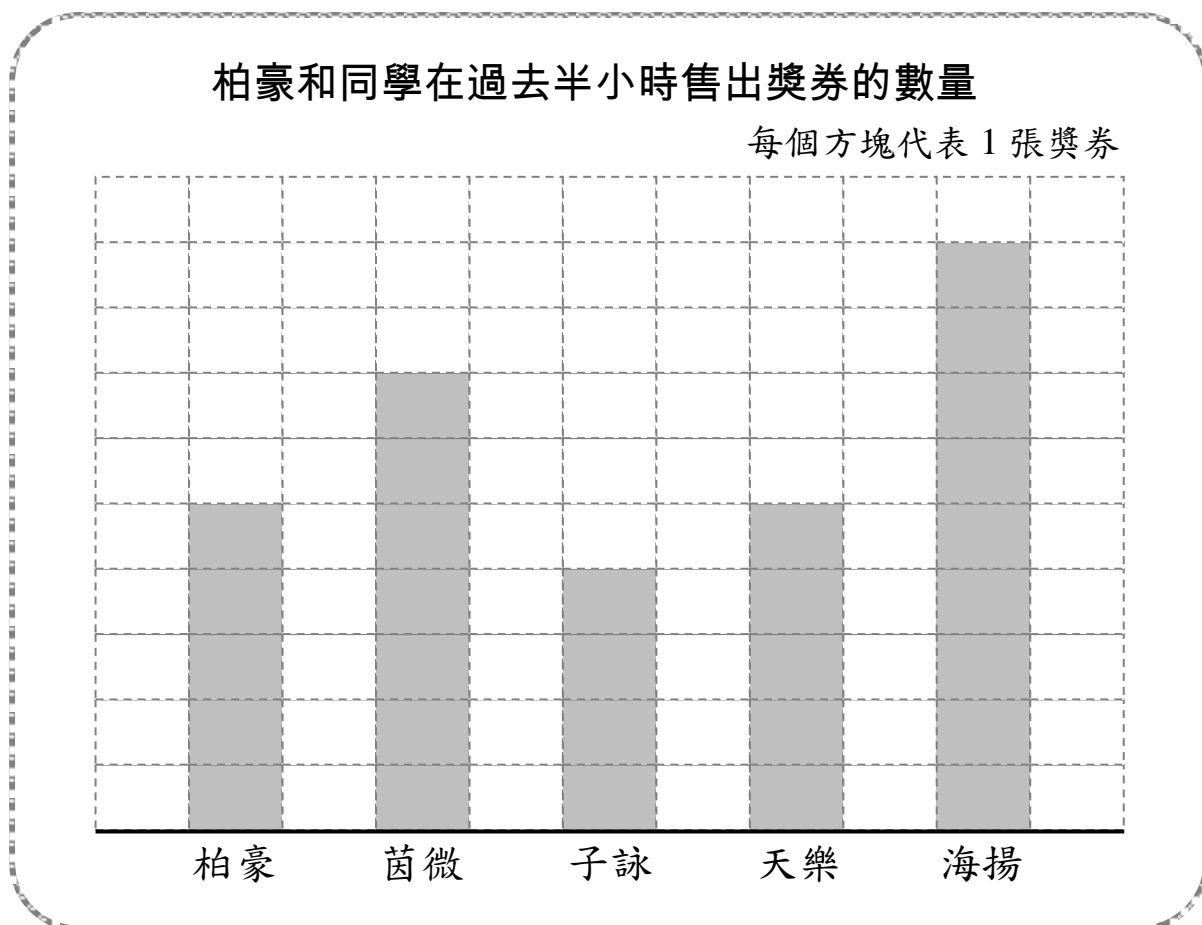
班別：_____ ()

日期：_____

總分：_____

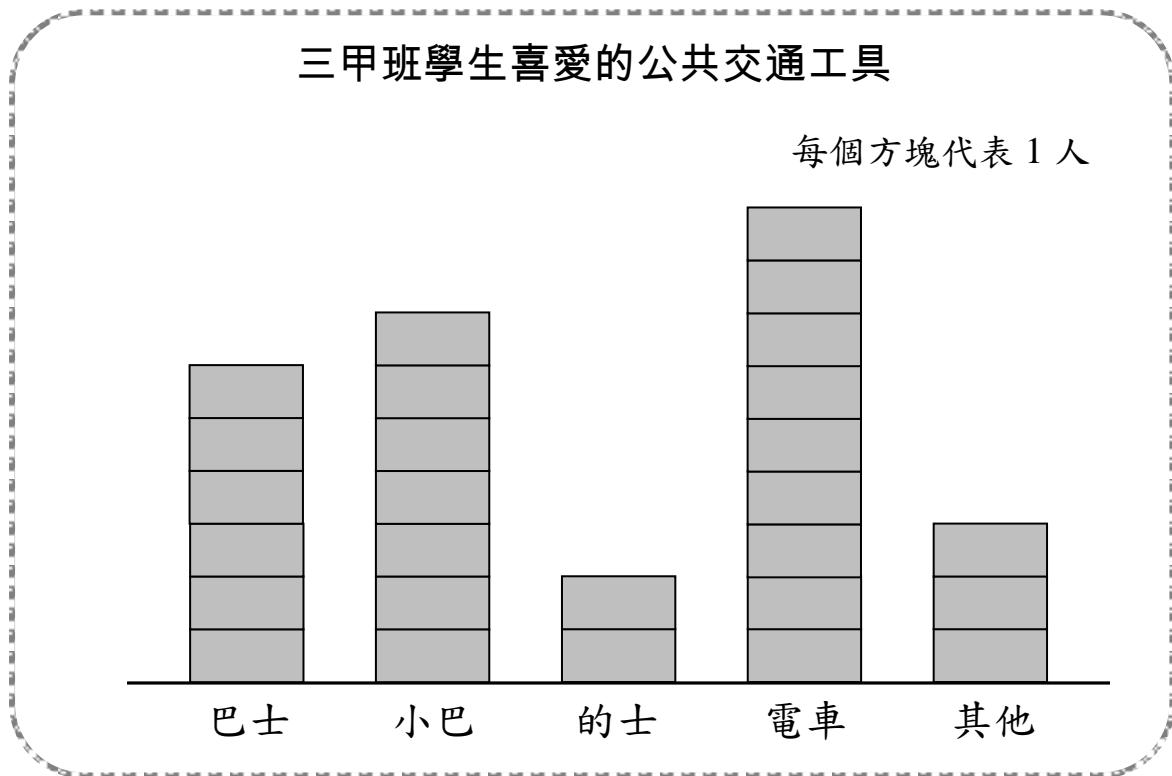
閱讀方塊圖，完成以下各題。

- ① 柏豪和其他四個同學參加了慈善售賣獎券活動，下圖顯示五人在過去半小時售出獎券的數量。



- (a) 在過去半小時，柏豪和其他四個同學共售出獎券 _____ 張。
- (b) 海揚售出的獎券數量比 _____ 售出的多 5 張。
- (c) _____ 與 _____ 售出的獎券數量相同，他們共售出 _____ 張。
- (d) 每張獎券售 15 元，在過去半小時，茵微售出獎券共籌得善款 _____ 元。

- ② 老師以一人一票的方式統計三甲班學生喜愛的公共交通工具，結果如下：



- (a) 最多學生喜愛的交通工具是 _____，比巴士多 _____ 人。
- (b) 喜愛小巴的學生中，男生佔 $\frac{5}{7}$ ，即喜愛小巴的女生有 _____ 人。
- (c) 子明喜愛纜車，這種交通工具屬於哪個統計項目？

答案：_____

- (d) 統計當天，梓欣因病缺席沒有投票，而她喜愛的交通工具是港鐵。如果她有參與投票，她的一票會否影響得票最高的交通工具的結果？為甚麼？

會 / 不會，因為 _____

_____。

方塊圖 (二)

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

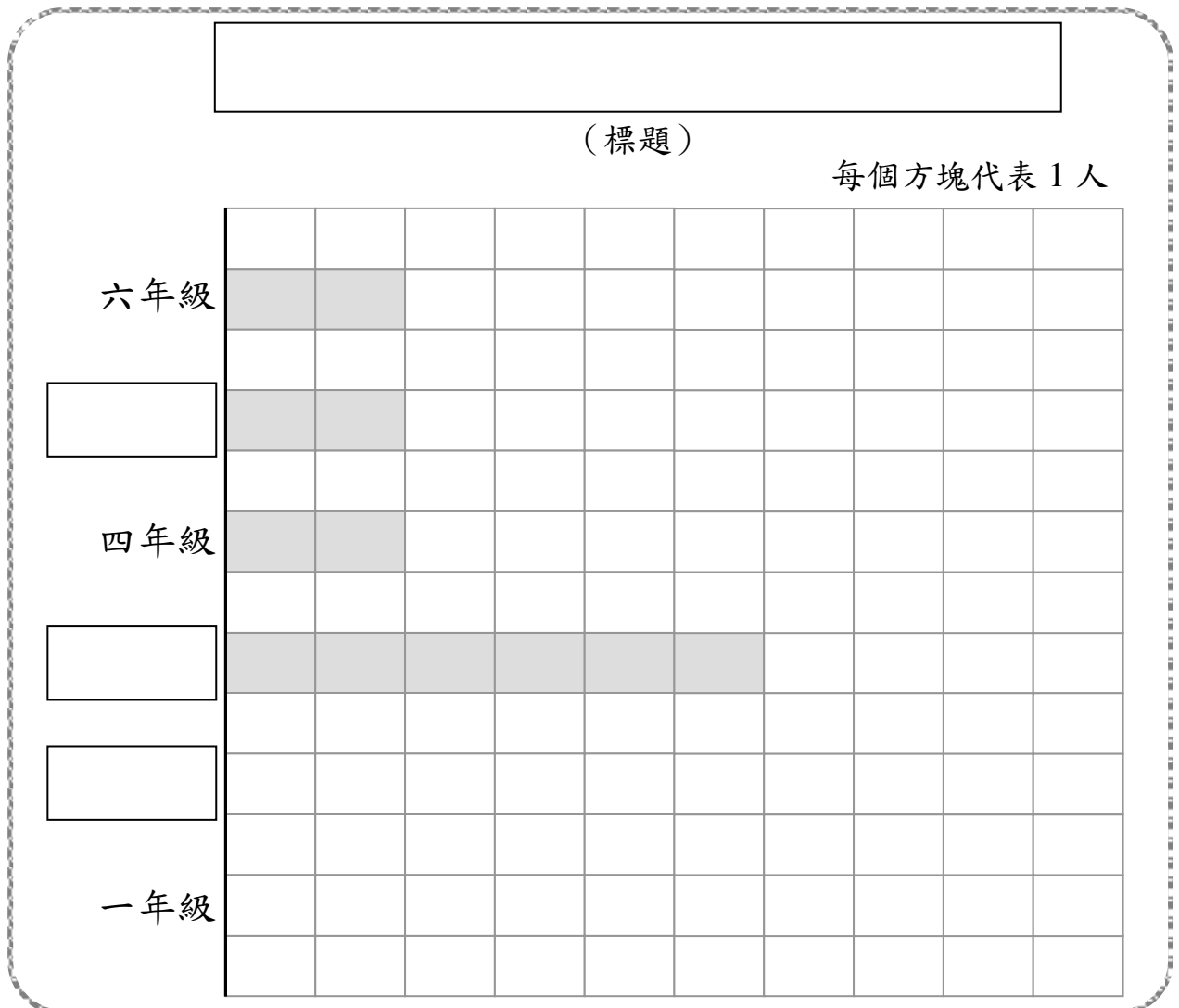
總分：_____

依指示完成以下各題。

- ① (a) 老師統計一至六年級參加童軍的人數。經點算，共有 34 人參加童軍。完成下表。

	一年級	二年級	三年級	四年級	五年級	六年級
記數		正	正一	正下	正正	
人數 (人)	0					

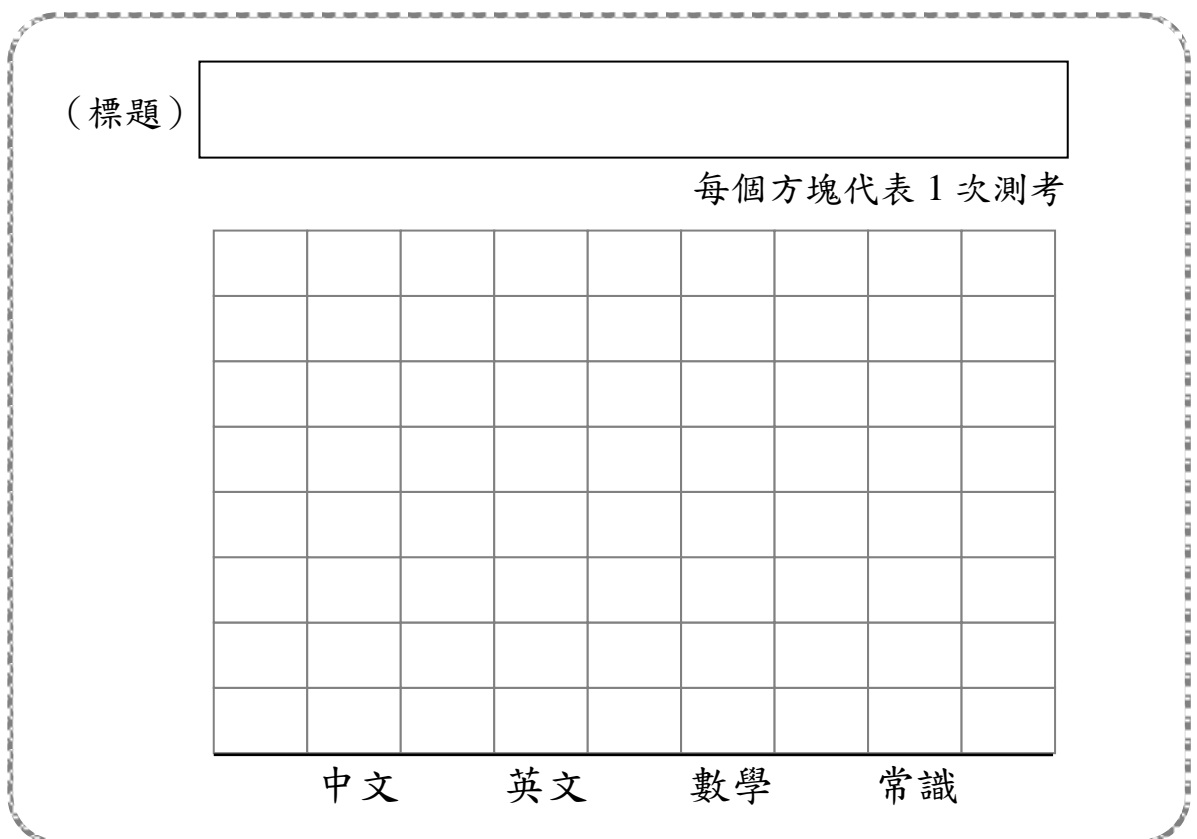
- (b) 根據上表的資料，完成下面的方塊圖。(把適量的方塊塗色，表示各項的數量)



- ② (a) 家敏統計本學年中、英、數和常四科完成測考的次數，完成下表。

科目	中文	英文	數學	常識
記數				
次數 (次)				

- (b) 根據上表的資料，完成下面的方塊圖。(把適量的方塊塗色，表示各項的數量)



閱讀製成的方塊圖，完成以下題目。

- (c) 英文科還要多進行一次測驗和一次考試。本學年英文科共有 _____ 次測考。
- (d) 媽媽為鼓勵家敏，如測考分數高於 80 分可獲一枚貼紙，獲得 5 枚貼紙便可得到一份禮物作獎勵。家敏已獲得兩份禮物，她四科有 _____ 次測考分數是 80 分或以下。