

答句版

# 小學 數學新思維 作業

6下 A

姓名

班別

編號



$$1.6 = 13$$

$$\pi$$

100%

km/h

小學  
數學新思維

作業



教育出版社有限公司



# 目錄

## 單元一 百分率

1	百分率的應用（一）	2
2	百分率的應用（二）	5
3	折扣（一）	8
4	折扣（二）	11
單元練習一		14

## 單元二 圓

5	圓的認識	17
6	圓的製作	19
單元練習二		21

## 單元三 圓周

7	圓周的認識	24
8	圓周的計算	26
單元練習三		29

## 綜合練習

綜合練習		32
------	--	----

## 1

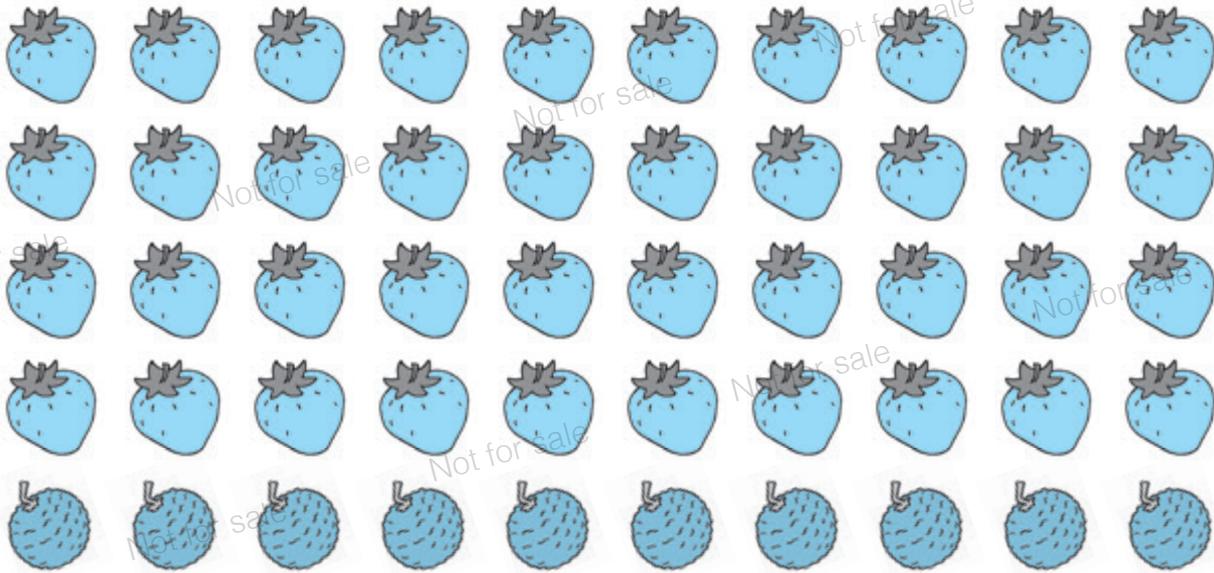
## 百分率的應用（一）

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

看圖完成以下各題。

①



(a) 圖中有水果 \_\_\_\_\_ 顆。

(b) 圖中有草莓 \_\_\_\_\_ 顆和荔枝 \_\_\_\_\_ 顆。

(c) 草莓佔全部水果的 \_\_\_\_\_ %。

(d) 荔枝是草莓的 \_\_\_\_\_ %。

(e) 草莓比荔枝多 \_\_\_\_\_ %。

(f) 荔枝比草莓少 \_\_\_\_\_ %。

回答以下各題。

② 參加「東京超值團」的團友共有 40 人，其中男團友有 19 人。

(a) 男團友佔全部團友的 \_\_\_\_\_ %。

(b) 女團友佔全部團友的 \_\_\_\_\_ %。

③ 哥哥的筆盒裏有藍色原子筆 2 枝、紅色原子筆 1 枝和鉛筆 2 枝。

鉛筆佔全部筆的 \_\_\_\_\_ %。

- ④ 一本暑期作業包括中文、英文、數學和常識四科練習，其中中、英文科練習各佔 28%，數學科練習佔 24%，餘下的是常識科練習。

(a) 中、英文科練習共佔全本暑期作業的 \_\_\_\_\_ %。

(b) 常識科練習佔全本暑期作業的 \_\_\_\_\_ %。

⑤



四月份有一半是晴天，3天下雨，餘下的都是陰天。

(a) 四月份有 \_\_\_\_\_ 天是晴天，佔整個四月份的 \_\_\_\_\_ %。

(b) 四月份中，晴天 / 雨天 / 陰天 最少，只佔整個四月份的 \_\_\_\_\_ %。

(c) 雨天比陰天 多 / 少 \_\_\_\_\_ %。

(d) 晴天比陰天 多 / 少 \_\_\_\_\_ %。

### 選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

- ⑥ 媽媽調製了一杯奶茶，其中牛奶佔 43%，茶佔 55%，餘下的是糖漿，糖漿佔全杯奶茶的百分之幾？

A. 98%       B. 20%       C. 12%       D. 2%

- ⑦ 今年遊客的數量比去年的多 12%。今年遊客的數量是去年的百分之幾？

A. 78%       B. 88%       C. 112%       D. 212%

- ⑧ 本月圖書館的借書量是上月的 75.8%。本月圖書館的借書量比上月的

A. 少 175.8%。  B. 少 24.2%。  C. 多 175.8%。  D. 多 24.2%。

- ⑨ 學校泳隊有隊員 12 個，比田徑隊少 4 個。泳隊的人數是田徑隊的百分之幾？

A. 150%       B.  $133\frac{1}{3}\%$        C. 75%       D.  $66\frac{2}{3}\%$

列式計算以下各題。

- ⑩ 郵局今天收到的郵件中，本地郵件佔 43%，內地郵件佔 12.8%，餘下的是外國郵件，外國郵件佔全部郵件的百分之幾？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- ⑪ 惠華下月的零用錢是本月的百分之幾？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- ⑫ 樂賢第一次小測的得分是 15 分，比第二次的多 3 分。第一次小測的得分比第二次的多百分之幾？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



- ⑬ 酒樓上午售出叉燒包 112 個，下午比上午多售出 26 個。上午售出叉燒包的銷量佔全日銷量的百分之幾？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



惠華

媽媽說由下月開始，我的零用錢將增加 8%。

## 百分率的應用 (二)

日期 : \_\_\_\_\_

成績 : \_\_\_\_\_

完成下表。

- ① 花店今天購入 400 枝花，下表記錄了各種花佔全部花的多少。計算花店今天購入各種花的數量，完成下表。

種類	紅玫瑰	紫玫瑰	百合花	菊花	鬱金香
佔全部花的百分數	32.5%	24%	15.5%	20%	8%
數量 (枝)					

回答以下各題。

- ② 一包家庭裝棉花原有 180 塊，現在多送 20%，每包多送棉花 \_\_\_\_\_ 塊。

- ③ 絲帶長 9 米。姑媽做花球用了  $33\frac{1}{3}\%$ ，包紮禮物用了 10%。

(a) 姑媽做花球用了絲帶 \_\_\_\_\_ 厘米。

(b) 包紮禮物比做花球少用去絲帶 \_\_\_\_\_ 厘米。

(c) 姑媽做花球和包紮禮物後，還有絲帶 \_\_\_\_\_ 厘米。

- ④ 學校舉行水運會。



全校有學生 650 人，當中有 24% 的學生參加比賽。



參加比賽的學生中，三年級學生佔 25%。

(a) 沒有參加比賽的學生有 \_\_\_\_\_ 人。

(b) 參加比賽的三年級學生有 \_\_\_\_\_ 人。

(5)



家晴

我儲蓄的硬幣中，一元硬幣佔 62.5%，  
二元硬幣佔 22.5%，餘下的是五元硬幣。

家晴儲蓄了硬幣 80 個。

(a) 家晴共儲蓄了一元和二元硬幣 \_\_\_\_\_ 個。

(b) 家晴儲蓄的五元硬幣共值 \_\_\_\_\_ 元。

(c) 家晴儲蓄的硬幣中，一元 / 二元 / 五元 硬幣的總幣值最少，  
只有 \_\_\_\_\_ 元。

**選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。**

⑥ 哥哥昨天跑步 400 米，今天比昨天多跑 32%。以下哪道算式可求出哥哥今天跑了多少米？

A.  $400 \times 32\%$

B.  $400 + 32\%$

C.  $400 \times (100\% + 32\%)$

D.  $400 \times (100\% - 32\%)$

⑦ 希兒每分鐘打中文字 36 個，家軒每分鐘打字的數量是希兒的  $116\frac{2}{3}\%$ ，  
家軒每分鐘打字的數量比希兒多幾個？

A. 42 個

B. 30 個

C. 12 個

D. 6 個

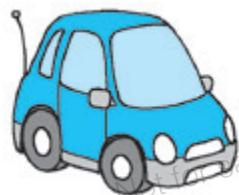
⑧ 玩具店有遙控車 880 輛，遙控飛機的數量比遙控車的少 5%，  
遙控飛機有多少架？

A. 924 架

B. 836 架

C. 440 架

D. 44 架



⑨ 一箱雞蛋有 200 隻，其中 2.5% 壞了。如果每隻完好的雞蛋售 2.2 元，售出  
完好的雞蛋共可得多少元？

A. 440 元

B. 429 元

C. 214.5 元

D. 195 元

列式計算以下各題。

- ⑩ 李先生是便利店的兼職員工。李先生本月的時薪是多少元？

---

---

---

我上月的時薪是 30 元，  
本月我的時薪增加 8%。

Not for sale



- ⑪ 右面的三角形高 22 cm，它的底比高長 35%。

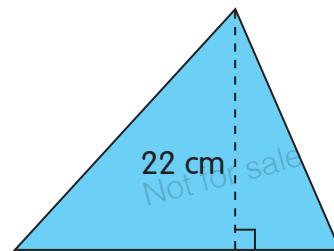
- (a) 三角形的底是多少 cm？

---

---

---

---



- (b) 三角形的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

---

---

---



- ⑫ 蜜瓜每公斤的價錢是西瓜的 160%。媽媽買了一個重 2.5 公斤的蜜瓜，需付  
多少元？

---

---

---

---



每公斤售  
\$ 8

## 3

## 折扣 (一)

日期 : \_\_\_\_\_

成績 : \_\_\_\_\_

把意思相同的句子連起來。

①

商品以八折出售。

②

商品減價 80%。

③

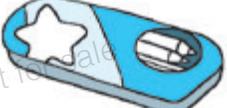
商品減價 40%。

④

商品以四折出售。

 商品的售價是原價的 40%。 商品的售價是原價的 60%。 商品的售價是原價的 80%。 商品的售價是原價的 20%。

計算以下各貨品的售價，完成下表。

貨品	⑤ 	⑥ 	⑦ 	⑧ 
原價	165 元	42 元	26 元	38 元
折扣	八八折	減價 25%	30% off	Less 40%
售價	_____ 元	_____ 元	_____ 元	_____ 元

回答以下各題。

⑨ 棉被原價 580 元，現以七折出售。棉被售 \_\_\_\_\_ 元。

⑩ 相簿原價 44 元，現以九折出售，相簿便宜了 \_\_\_\_\_ 元。

⑪ 智能電話原價 3850 元，憑皇冠銀行信用卡付款可獲八折優惠。張先生憑皇冠銀行信用卡購買智能電話一部，需付 \_\_\_\_\_ 元。

- ⑫ 某款計算機在萬有文具店和松柏文具店都有出售。

萬有文具店



原價 \$ 185

松柏文具店



原價 \$ 196

(a) 萬有文具店的計算機售 \_\_\_\_\_ 元。

(b) 哥哥想買該款計算機，他應在哪間文具店購買？為甚麼？

答案：哥哥應在 萬有文具店 / 松柏文具店 購買，因為 \_\_\_\_\_。

13



原價  
\$ 188

原價  
\$ 168

原價  
\$ 238

(a) 購買熊貓公仔一個，需付 \_\_\_\_\_ 元。

(b) 龍公仔的售價比兔公仔貴 \_\_\_\_\_ 元。

(c) 購物滿 250 元或以上，可免費得到青蛙電話繩一條，曉玉買了熊貓公仔和兔公仔各一個，共需付 \_\_\_\_\_ 元，她 可以 / 不可以 得到青蛙電話繩一條。

- ⑭ 某套小說現以八八折出售，憑會員卡購買可獲額外九折優惠。李小姐以會員卡購買該小說一套，共需付 \_\_\_\_\_ 元。



每本原價  
\$ 125

## 列式計算以下各題。

- ⑯ 每條浴巾售 66 元，買三條或以上可獲八折優惠。林太太買了浴巾 4 條，共需付多少元？

Not for sale  
Not for sale  
Not for sale  
Not for sale  
Not for sale

---

---

---

---

- ⑰ 電器店進行大減價，所有電子產品均以九五折出售。叔叔以大生銀行信用卡購買電子相架一部，需付多少元？

Not for sale  
Not for sale  
Not for sale  
Not for sale  
Not for sale

---

---

---

---

---



原價  
\$ 1600

- ⑱ 某商場全場貨品均以八八折出售，如購物滿 \$ 800，可額外便宜 \$ 50。

- (a) 王先生買了一個原價 \$ 760 的微波爐，需付多少元？

Not for sale  
Not for sale  
Not for sale  
Not for sale  
Not for sale

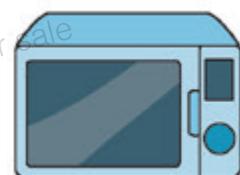
---

---

---

---

---



原價 \$ 760

- (b)  陳太太買了一部原價 \$ 950 的吸塵機，需付多少元？

Not for sale  
Not for sale  
Not for sale  
Not for sale  
Not for sale

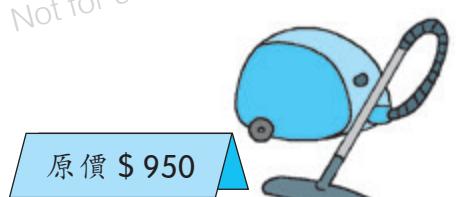
---

---

---

---

---



原價 \$ 950

## 折扣 (二)

日期 : \_\_\_\_\_

成績 : \_\_\_\_\_

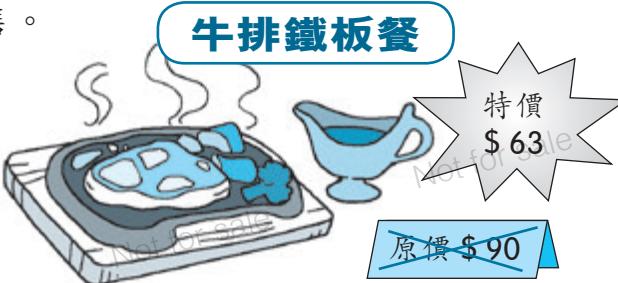
計算以下各貨品的原價、售價、售價比原價便宜了的款項或折扣，完成下表。

貨品	原價	售價	售價比原價便宜了	折扣
① 喇叭	100 元	80 元	_____ 元	_____ 折
② 滑鼠	70 元	_____ 元	7 元	_____ 折
③ 記憶棒	_____ 元	48 元	16 元	_____ 折
④ 光碟	55 元	22 元	_____ 元	_____ 折
⑤ 鍵盤	140 元	_____ 元	49 元	_____ 折

回答以下各題。

⑥ 西瓜原價 36 元，現以 27 元出售。西瓜以 \_\_\_\_\_ 折出售。

⑦ 牛排鐵板餐以 \_\_\_\_\_ 折出售。



⑧ 憑優惠券購買一瓶原價 25 元的橙汁，可減 5 元，即該瓶橙汁以 \_\_\_\_\_ 折出售。

⑨ 陳太太買了枕頭兩個。這兩個枕頭以 \_\_\_\_\_ 折出售。



⑩ 一瓶花生油以特價 78 元 2 角出售，比原價便宜了 6 元 8 角。這瓶花生油以 \_\_\_\_\_ 折出售。

⑪ 每條皮帶原價 190 元，爸爸買 2 條共便宜了 152 元。他實際獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。

⑫



一套特惠裝茶具包括有茶壺 1 個和茶杯 2 個，只售 378 元。伯父購買特惠裝茶具 1 套，他實際獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。

⑬ 豆奶原價每盒 5 元，現可獲「買 3 送 1」優惠。

(a) 梁先生購買豆奶 4 盒，他實際獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。

(b) 鄭小姐購買豆奶 10 盒，她實際獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。

⑭

便利店推出「加 \$5 換購第二個公仔」的優惠。公仔每個售 \$50，嘉怡購買公仔 2 個，她實際獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。

⑮

林太太想購買每盒原價 50 元的雪糕 5 盒，並想選用下面其中一種優惠付款。



(a) 選用優惠券付款，可獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。

(b) 選用現金券付款，可獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。

(c) 她應選用 優惠券 / 現金券 付款，以獲得較大的折扣優惠。

## 列式計算以下各題。

- ⑯ 劉先生購買了鳳爪排骨飯和雲耳蒸雞飯各一個。他付款時使用了一張 25 元的現金券，即實際獲得幾折優惠？



- (a) 鳳爪排骨飯和雲耳蒸雞飯各一個的原價是多少元？

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ (元)}$$

鳳爪排骨飯和雲耳蒸雞飯各一個的原價是          元。

- (b) 劉先生實際付了多少元？

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ (元)}$$

劉先生實際付了          元。

- (c) 劉先生實際獲得幾折優惠？

$$\frac{\underline{\quad}}{\underline{\quad}} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \% \quad$$

劉先生實際付的款項是原價的          %。

劉先生實際獲得          折優惠。

- ⑰ 服裝店推出「買 4 送 1」的優惠。鄧太太買了襪子 10 對，她實際獲得幾折優惠？

- (a) 襪子 10 對的原價是多少元？

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ (元)} \text{, 襪子 10 對的原價是 } \underline{\quad} \text{ 元。}$$

- (b) 鄧太太實際付了多少元？

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} \text{ (元)} \text{, 鄧太太實際付了 } \underline{\quad} \text{ 元。}$$

- (c) 鄧太太實際獲得幾折優惠？

$$\frac{\underline{\quad}}{\underline{\quad}} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \% \text{, 鄧太太實際付的款項是原價的 } \underline{\quad} \text{。}$$

鄧太太實際獲得          折優惠。



原價  
\$ 25

單

# 元練習一



日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

回答以下各題。

- ① 弟弟今天默寫了英文生字 8 個，其中有 2 個寫錯了。寫錯的英文生字佔全部的 \_\_\_\_\_ %。
- ② (TSA) 三甲班有學生 30 人，其中戴眼鏡的學生有 6 人，沒有戴眼鏡的學生佔全班的 \_\_\_\_\_ %。
- ③ 哥哥有 350 元，他用其中的 32% 買玩具，餘下的儲起來。他儲蓄了 \_\_\_\_\_ 元。
- ④ 每盒粉筆有 24 枝，每班分發 5 盒。本月六乙班已用去全部的 25%，即用去粉筆 \_\_\_\_\_ 枝。
- ⑤ 學校有女學生 400 人和男學生 366 人，男學生比女學生少百分之幾？  
答案：\_\_\_\_\_ %
- ⑥ 廚櫃內水杯的數量比茶杯的多 15%。水杯的數量是茶杯的百分之幾？  
答案：\_\_\_\_\_ %
- ⑦ (TSA) 數碼相機原價 3800 元，現以八八折出售，售價是 \_\_\_\_\_ 元。
- ⑧ 食譜原價每本 38 元，憑會員卡可獲九折優惠。憑會員卡購買食譜 2 本，可節省 \_\_\_\_\_ 元。
- ⑨ 以優惠券購買一個原價 280 元的保溫壺，可減 42 元，即該保溫壺以 \_\_\_\_\_ 折出售。
- ⑩ 買補充練習兩本的折扣是 \_\_\_\_\_ 折。



⑪

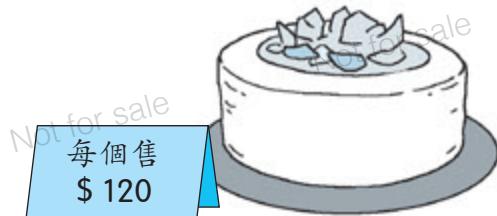


陳先生購買汽水 5 罐，他可獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。

**選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。**

⑫ 憑西餅卡購買蛋糕，可減 48 元。林小姐憑西餅卡買了蛋糕一個，她獲得幾折優惠？

- A. 四折
- B. 六折
- C. 六七折
- D. 七一折



⑬ 服裝店上月的收入是本月的 113%。上月的收入比本月的

- A. 少 223%。  B. 少 13%。  C. 多 223%。  D. 多 13%。

⑭ 客廳的面積是  $10 \text{ m}^2$ ，飯廳的面積比客廳的少 42%，客廳和飯廳的總面積是多少  $\text{m}^2$ ？

- A.  $4.2 \text{ m}^2$
- B.  $5.8 \text{ m}^2$
- C.  $14.2 \text{ m}^2$
- D.  $15.8 \text{ m}^2$

⑮ **(HKAT)** 美味西餅店進行大減價，所有月餅均以九五折發售，所有蛋糕均以八八折發售。林太太購買以下食物各一件，需付多少元？

美味西餅店	
朱古力蛋糕	\$ 85
冰皮月餅	\$ 238
全麥麪包	\$ 14

- A. 290.19 元  B. 300.9 元  C. 304.19 元  D. 314.9 元

## 列式計算以下各題。

- ⑯ 電腦現以九折出售，憑指定信用卡付款更可獲額外九折優惠。李先生用指定信用卡購買電腦一部，需付多少元？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\$ 6480

- ⑰ 蘭花原價每盆 280 元，現以 210 元出售，即該盆蘭花以幾折出售？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

蘭花的售價是 \_\_\_\_\_，

即 \_\_\_\_\_。

- ⑱ 參加猜燈謎遊戲的學生有 40 人。其中有 20% 的學生猜中 20 題以上，有 12.5% 的學生猜中 5 題以下。猜中 5 題至 20 題的學生有多少人？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

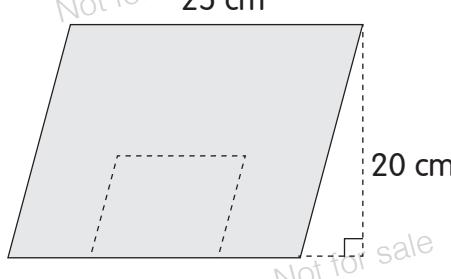
- ⑲ 從右面的平行四邊形中沿虛線剪去其面積的 20%，餘下圖形的面積是多少  $\text{cm}^2$ ？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## 5

## 圓的認識

日期 : \_\_\_\_\_

成績 : \_\_\_\_\_

依指示完成以下各題。

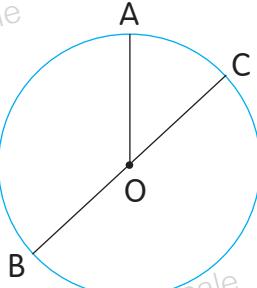
① 在右面的圓中，O 點是圓心，BC 是直線。

(a) OA 是圓的 \_\_\_\_\_。

(b) BC 是圓的 \_\_\_\_\_。

(c) 哪些直線的長度是 BC 的一半？

\_\_\_\_\_ (寫出所有答案)



② 找出圓的直徑或半徑，把答案填在橫線上，答案須填上單位。

(a) 一個圓的半徑是 8 厘米，它的直徑是 \_\_\_\_\_。

(b) 一個圓的半徑是 0.3 m，它的直徑是 \_\_\_\_\_。

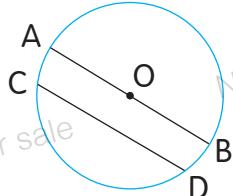
(c) 一個圓的直徑是 22 米，它的半徑是 \_\_\_\_\_。

(d) 一個圓的直徑是 34 cm，它的半徑是 \_\_\_\_\_。

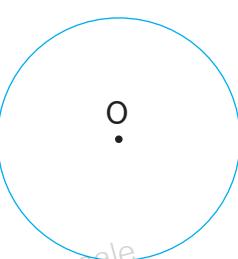
③ 在右面的圓中，O 點是圓心，AB 是直線。

(a) CD 比 AB 長 / 短。

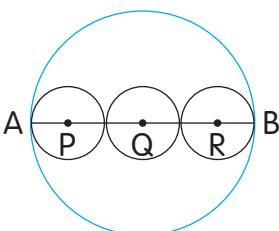
(b) 如果 AB 長 20 cm，OB 長 \_\_\_\_\_ cm。



④ 在右面的圓中，O 點是圓心。在圓上繪畫直徑和半徑各一條。



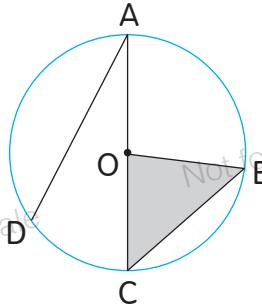
⑤ 右圖中，P 點、Q 點和 R 點分別是三個小圓的圓心，這三點都在同一條直線 AB 上。每個小圓的直徑都是 7 cm。AB 是大圓的直徑，AB 長 \_\_\_\_\_ cm。



選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

⑥ 在右面的圓中，O 點是圓心。以下哪項是不正確的？

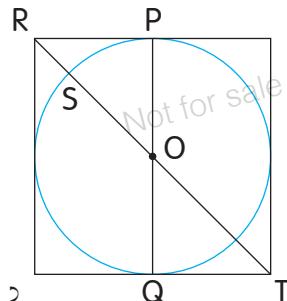
- A. OC 是半徑。
- B. 灰色的三角形是等腰三角形。
- C. AD 的長度和 AC 的相等。
- D. AC 的長度是 OA 的兩倍。



⑦ 右圖中，正方形內有一個圓，O 點是圓心。

(a) 以下哪條直線不是半徑？

- A. OP
- B. OQ
- C. OS
- D. OT



(b) 如果正方形的周界是 36 cm，圓的直徑是多少 cm ?

- A. 18 cm
- B. 9 cm
- C. 6 cm
- D. 4.5 cm

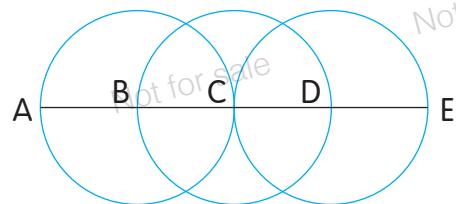
列式計算以下各題。

⑧ 右圖有三個大小相同的圓，AE 是一條直線，B 點、C 點和 D 點是三個圓的圓心，這三點都在 AE 上。如果 AE 長 18 cm，圓的半徑是多少 cm ?

---

---

---



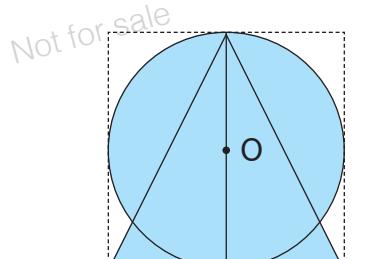
⑨ 右圖由一個三角形和一個圓組成，O 點是圓心，圓的半徑是 6 cm，三角形的面積是多少  $\text{cm}^2$  ?

---

---

---

---



## 6

## 圓的製作

日期 : \_\_\_\_\_

成績 : \_\_\_\_\_

利用指定物件的圓形底，在框內繪畫圓，並把答案填在橫線上。

① 五元硬幣



直徑長 \_\_\_\_\_ mm。

② 鈕扣



直徑長 \_\_\_\_\_ mm。

以「•」為圓心，依指示利用圓規繪畫圓。

③ 半徑是 15 毫米的圓。



④ 直徑是 4 cm 的圓。



⑤ 直徑是 5 厘米的半圓。

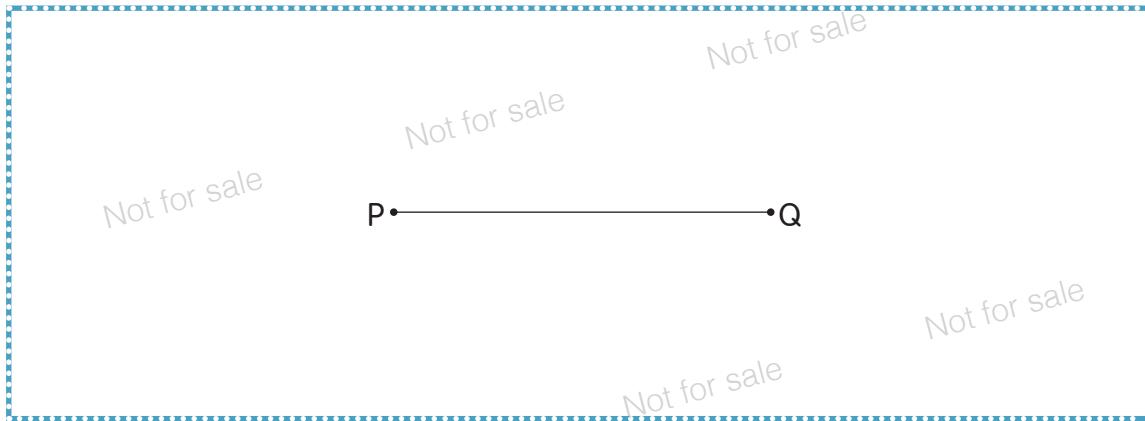


⑥ 半徑是 20 mm 的半圓。

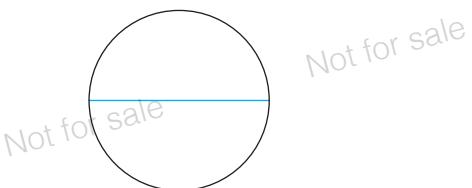


## 依指示利用圓規繪畫圓，並回答以下問題。

- ⑦ (a) 以 P 點為圓心，繪畫一個半徑是 1.5 cm 的圓。  
(b) 以 Q 點為圓心，繪畫一個直徑是 4 cm 的圓。  
(c) 以 PQ 為直徑繪畫一個圓。

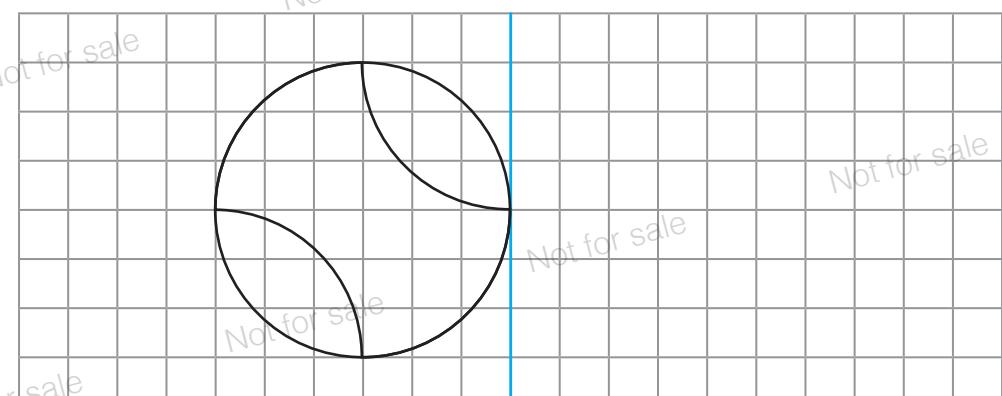


- ⑧ (a) 在下面的圓中，直線是該圓的直徑。在圓內加上「•」表示圓心，並在旁邊以 O 標示該點。



- (b) 在上圖中，以 O 點為圓心，繪畫一個半徑是 2.4 cm 的圓。

- ⑨ 以藍線為對稱軸，完成下面的對稱圖形。



單

## 元練習二



日期 : \_\_\_\_\_

成績 : \_\_\_\_\_

選出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

TSA ①

右圖中的圓的直徑是 8 cm。AB 長 8 cm，CD 長 8 cm，而 EF 長 7 cm。

(a) 圖中哪點是圓心？

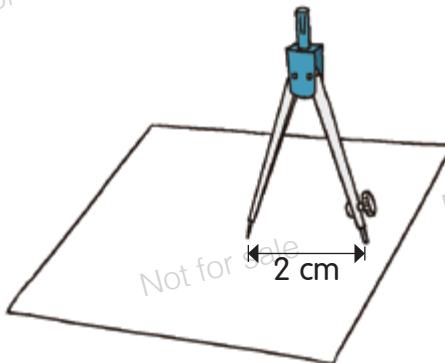
- A. X
- B. Y
- C. Z
- D. 任何一點都不是

(b) 以下哪條直線是半徑？

- A. CD
- B. EF
- C. YC
- D. XD

② 家敏準備用圓規繪畫一個圓，如右圖所示。她繪畫的圓的直徑是多少 cm？

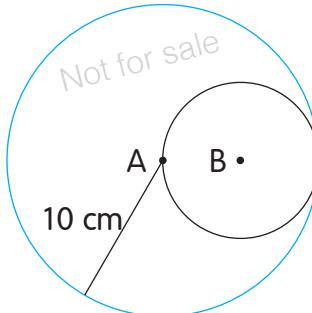
- A. 1 cm
- B. 2 cm
- C. 3 cm
- D. 4 cm



HKAT ③

右圖中，A 點和 B 點分別是兩個圓的圓心，大圓的半徑是 10 cm。小圓的半徑是多少 cm？

- A. 2.5 cm
- B. 5 cm
- C. 10 cm
- D. 20 cm

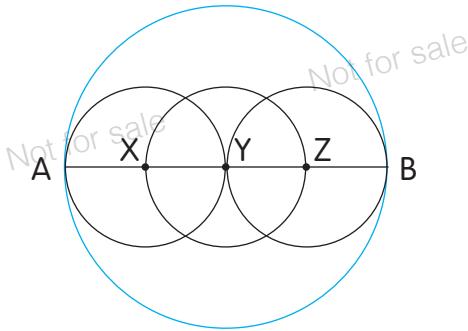


回答以下各題。

④ 圓的半徑是直徑的  $\frac{1}{2}$ 。



⑤ 下圖中，X點、Y點和Z點分別是三個小圓的圓心，而AB是大圓的直徑。



(a) \_\_\_\_\_ 點是大圓的圓心。

(b) 在圖中，AY / AZ / XZ / YZ / ZB / YB 是小圓的直徑。(圈出所有答案。)

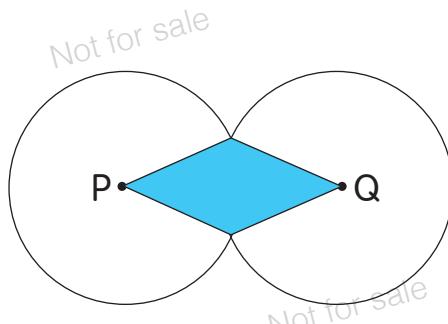
⑥ 右圖中，P點和Q點分別是兩個圓的圓心，兩個圓的半徑都是12 cm。

(a) 着色部分是哪種四邊形？

答案：\_\_\_\_\_ 形

(b) 該四邊形的周界是多少 cm？

答案：\_\_\_\_\_ cm



⑦ 右圖中，A點和B點是兩個大小相同的小圓的圓心，D點是中圓的圓心，C點是大圓的圓心。四個圓心在同一條直線上。

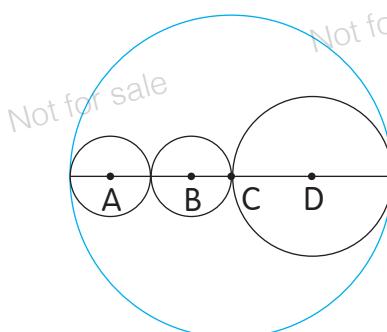
(a) 每個小圓的直徑是5 cm，它的半徑是

\_\_\_\_\_ cm。

(b) 中圓的直徑是小圓直徑的2倍，中圓的

半徑是 \_\_\_\_\_ cm。

(c) 大圓的直徑是小圓直徑的 \_\_\_\_\_ 倍。



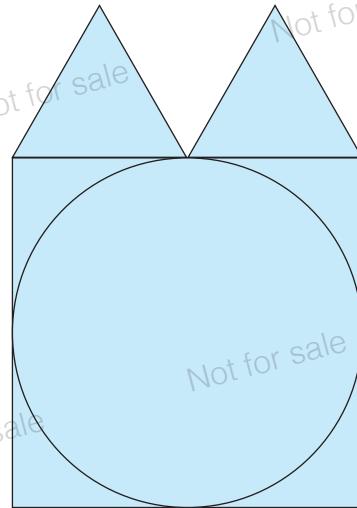
列式計算以下各題。

- ⑧ 右圖由一個正方形和兩個大小相同的等邊三角形組成，正方形內有一個圓，它的半徑是  $5\text{ cm}$ 。

(a) 正方形的邊長是多少  $\text{cm}$  ?

---

---



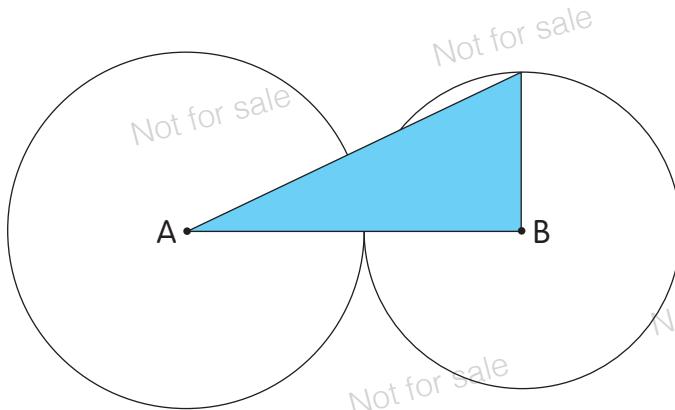
(b) 右圖的周界是多少  $\text{cm}$  ?

---

---

---

⑨



上圖中，A點和B點分別是兩個圓的圓心，大圓的半徑是  $9\text{ cm}$ ，小圓的半徑是  $8\text{ cm}$ ，三角形的面積是多少  $\text{cm}^2$  ?

---

---

---

---

7

# 圓周的認識

日期：  
成績：

沿着以下各實物的底部在紙上繪畫圓，然後量度圓的圓周和直徑，並計算「圓周 ÷ 直徑」的商，完成下表，並圈出答案。



罐頭



碗



一角硬幣

	實物	圓周 (cm)	直徑 (cm)	圓周 ÷ 直徑 (把答案取至小數點後一個位)
①				
②				
③				

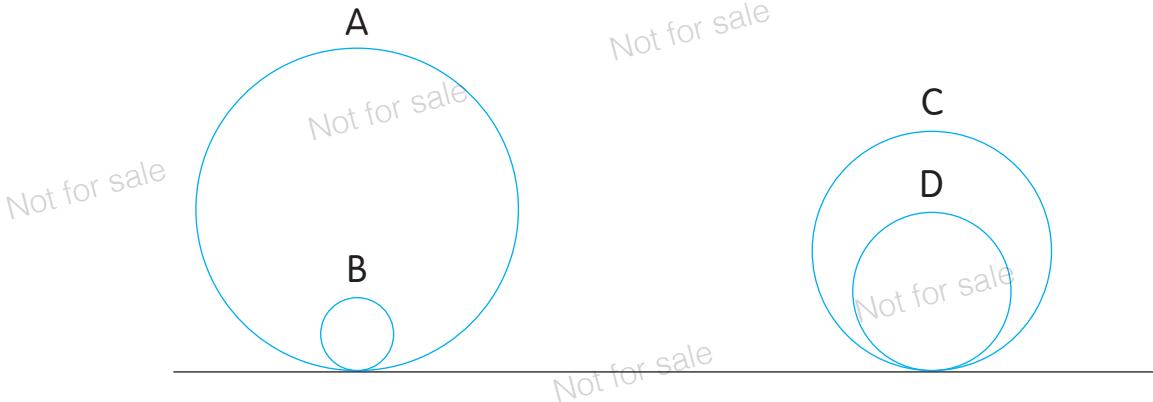
- ④ / / 的圓周最長。

回答以下各題。

- ⑤ 沿着以下各實物的底部在紙上繪畫圓，哪個圓的圓周最長？(把答案圈起來)



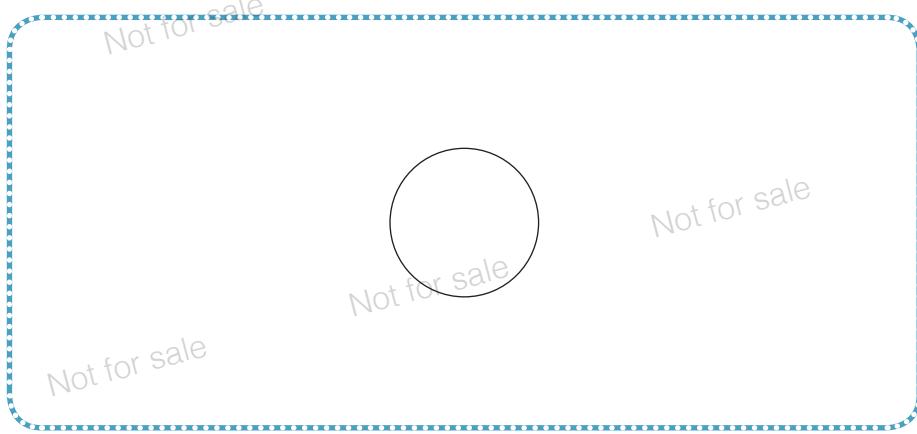
⑥



把上面四個圓依圓周由長至短排列，把代表它們的英文字母填在橫線上。

\_\_\_\_\_， \_\_\_\_\_， \_\_\_\_\_， \_\_\_\_\_  
(最長) (最短)

⑦ 在下圖中繪畫一個圓，這個圓的圓周比下圖中的圓周長。



判斷以下句子。正確的，在圓圈內加✓；不正確的加✗。

⑧ 圓的半徑越長，圓周越長。

⑨ 圓的直徑越長，圓周率的值越大。

⑩ 直徑約是圓周的 3 倍。

⑪ 圓周約是半徑的 6 倍。

⑫ 圓周率的值等於 3.14。

## 8

## 圓周的計算

日期 : \_\_\_\_\_

成績 : \_\_\_\_\_

計算以下各圓的半徑、直徑或圓周，完成下表。

① 取  $\pi = \frac{22}{7}$ 。

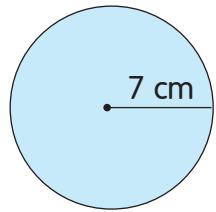
圓	半徑	直徑	圓周
(a) A	7 cm	_____ cm	_____ cm
(b) B	_____ m	56 m	_____ m

② 取  $\pi = 3.14$ 。

圓	半徑	直徑	圓周
(a) A	20 mm	_____ mm	_____ mm
(b) B	_____ cm	5 cm	_____ cm

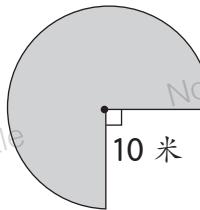
計算以下各圖形的周界，把答案填在橫線上，答案需寫上單位。

(「•」是圓的圓心，取  $\pi = 3.14$ )



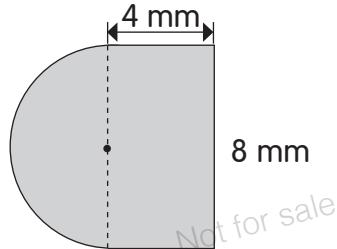
周界是 \_\_\_\_\_。

③



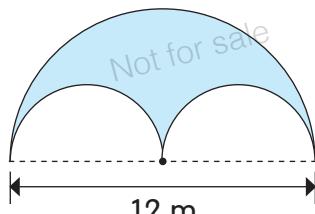
周界是 \_\_\_\_\_。

④



周界是 \_\_\_\_\_。

⑤



周界是 \_\_\_\_\_。

回答以下各題。

⑦ 一個圓的直徑是 35 cm，它的圓周是 \_\_\_\_\_ cm。(取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

⑧ 單車車輪的半徑是 30 厘米，它向前轉動 10 周，單車共走了 \_\_\_\_\_ 厘米。(取  $\pi = 3.14$ )

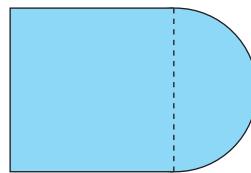
⑨ 圓形貼紙的圓周是 50.24 mm，它的半徑是 \_\_\_\_\_ mm。(取  $\pi = 3.14$ )

⑩ 圓形手工紙的半徑是 14 cm，把它剪成 4 等份，其中一份的周界是多少 cm?

答案：\_\_\_\_\_ cm (取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

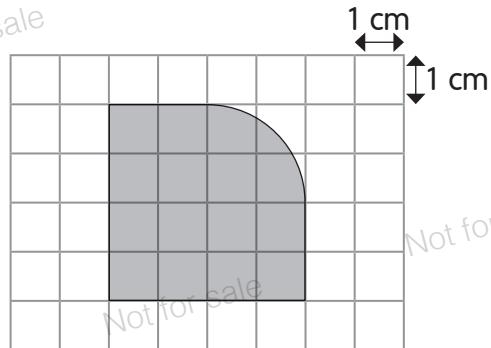
⑪ 右圖由一個半圓和一個正方形組成。

(a) 正方形的周界是 16 米。半圓的直徑是  
\_\_\_\_\_ 米。

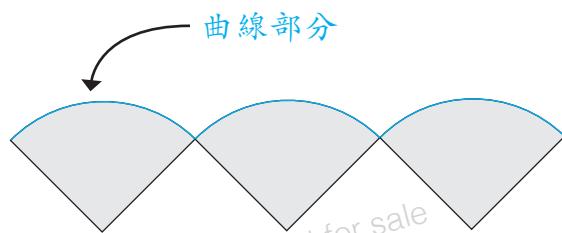
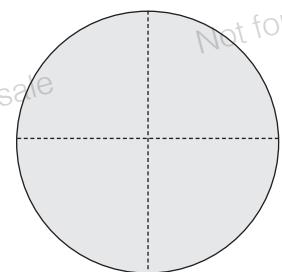


(b) 右圖的周界是 \_\_\_\_\_ 米。(取  $\pi = 3.14$ )

TSA ⑫ 右圖中，陰影部分的周界是 \_\_\_\_\_ cm。  
(取  $\pi = 3.14$ )



HKAT  
⑬



希敏把一張圓形卡紙切割為 4 等份。她用其中的 3 份拼砌成新圖形。新圖形  
曲線部分的長度是 23.55 cm，圓形卡紙的直徑是 \_\_\_\_\_ cm。(取  $\pi = 3.14$ )

## 列式計算以下各題。

- ⑭ 右面是花圃的平面圖。花圃的周界是多少 cm ? (取  $\pi = 3.14$ )

---



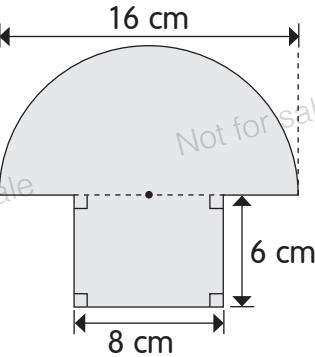
---



---



---



- ⑮ 右圖是一片光碟。它的外圍周界和內圍周界分別是 37.68 cm 和 4.71 cm。光碟的外圍與內圍的距離是多少 cm ? (取  $\pi = 3.14$ )

---



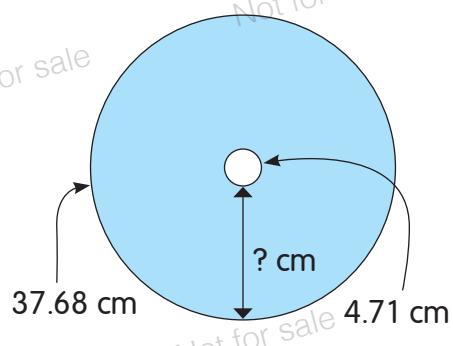
---



---



---



- TSA** ⑯ 一輛電動玩具車沿着圓形路軌行駛了 5 圈，共移動了 11 m，路軌的直徑是多少 m ? (取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

---



---



---



---



- ⑰ 子聰有一條繩子長 1 米。他用部分繩子圍了一個邊長 11 厘米的正方形，又用餘下的繩子圍了一個圓形。這個圓形的直徑是多少厘米？(取  $\pi = 3.14$  及把答案取至小數點後一個位)

---



---



---



---

單

# 元練習三



日期：

Not for sale

成績：

Not for sale

回答以下各題。

① 一個圓的半徑是 4 厘米，它的圓周是 \_\_\_\_\_ 厘米。(取  $\pi = 3.14$ )

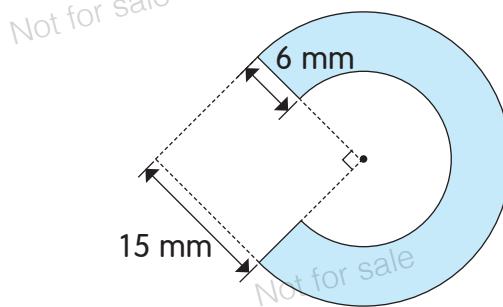
TSA ② 圓形花圃的直徑是 1.9 米，工人沿着花圃圍上圍欄。圍欄長約 \_\_\_\_\_ 米。  
(以整數作答)

TSA ③ 一個圓的圓周是 220 厘米，求它的半徑。(取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

答案：它的半徑是 \_\_\_\_\_ 厘米。

④ 右圖的周界是多少 mm ? (取  $\pi = 3.14$ )

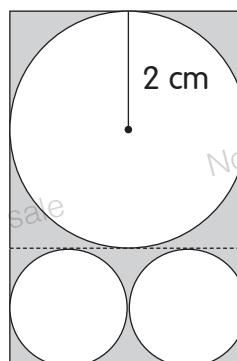
答案：\_\_\_\_\_ mm。



HKAT ⑤ 在右面的長方形內，有一個大圓和兩個大小相同的小圓。

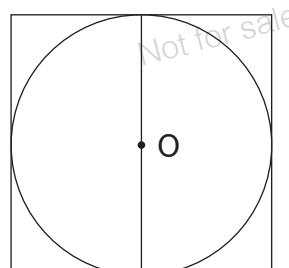
(a) 小圓的圓周是 \_\_\_\_\_ cm。(取  $\pi = 3.14$ )

(b) 長方形的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。



TSA ⑥ 若圖中，正方形內有一個圓，O 點是圓心。正方形的周界是否比圓的圓周長？為甚麼？

答案：是 / 否。這是因為 \_\_\_\_\_

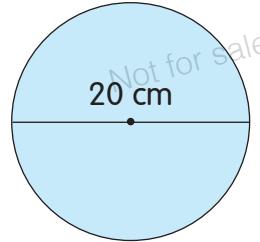


选出答案，並把該選項的圓圈塗黑和塗滿。

- ⑦ 一個正方形的周界和右圖中圓的圓周相等。正方形的邊長是多少 cm ?  
(取  $\pi = 3.14$ )

- A. 15.7 cm  
 C. 62.8 cm

- B. 31.4 cm  
 D. 125.6 cm



- TSA ⑧ 以下哪項是正確的 ?

- A. 半徑  $\times \pi =$  圓周  
 C. 圓周  $\times \pi =$  直徑

- B.  $\pi \div$  圓周 = 直徑  
 D. 圓周  $\div \pi \div 2 =$  半徑

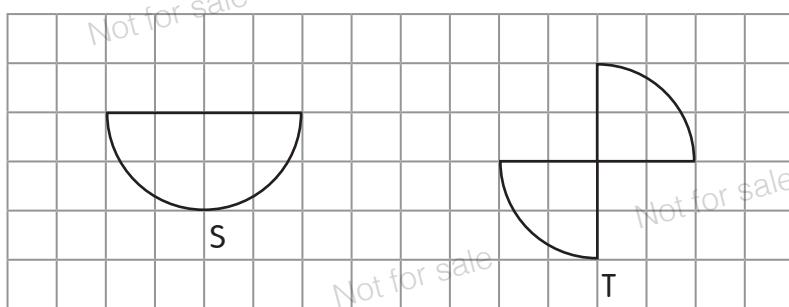
- HKAT ⑨



有一個半徑是 28 mm 的圓形瓶蓋，向前滾動了 880 mm，它向前滾動了多少圈？(取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

- A. 5 圈  
 C. 88 圈  
 B. 10 圈  
 D. 176 圈

- ⑩ 細閱下圖，以下哪項是正確的 ?



- A. S 的周界比 T 的長。  
 C. S 的周界比 T 的短。  
 B. S 的周界等於 T 的周界。  
 D. 無法比較 S 和 T 的周界。

列式計算以下各題。

- ⑪ 右面是一個圓形鐘面。當時間過了 1 小時後，分針的針尖走了  $56.52\text{ cm}$ 。求分針的長度。(取  $\pi = 3.14$ )

---

---

---



- ⑫ 一個直徑是  $49\text{ cm}$  的車輪，在地面滾動了 2 周半，它向前行了多少  $\text{cm}$  ? (取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

---

---

---

---

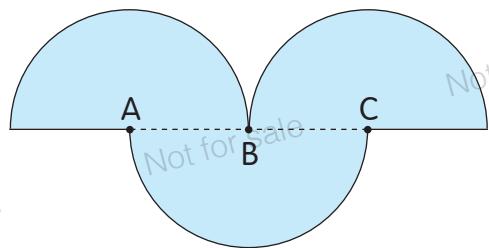
- ⑬ HKAT 右圖是由三個大小相同的半圓組成，A、B 和 C 分別是它們的圓心，而 AC 長  $21\text{ cm}$ ，右圖的周界是多少  $\text{cm}$ ? (取  $\pi = \frac{22}{7}$ )

---

---

---

---



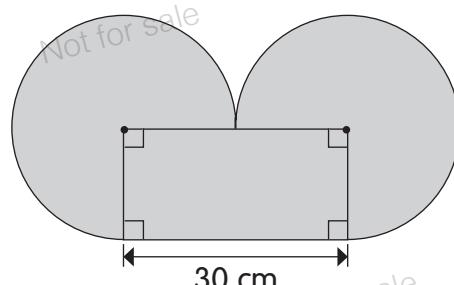
- ⑭ 右圖是由兩個大小相同的圓和一個長方形重疊而成，右圖的周界是多少  $\text{cm}$  ? (取  $\pi = 3.14$ )

---

---

---

---



# 綜合練習

Not for sale

Not for sale

① 媽媽買了雞蛋一打，今天用了 4 隻，佔全部雞蛋的 \_\_\_\_\_ %。

② 下面是哥哥上月的支出情況，他每月的薪金是 8000 元。

支出	佔薪金的百分數
儲蓄	34%
交通費	11.5%
膳食費	22.5%
服裝費	32%

(a) 哥哥上月儲蓄 \_\_\_\_\_ 元。

(b) 哥哥上月的膳食費比交通費多 \_\_\_\_\_ 元。

☆(c) 哥哥上月的服裝費中，花了 640 元買鞋，上月買鞋的費用佔服裝費的 \_\_\_\_\_ %。

③ 柏熹有 40 張聖誕卡，送出了 25 張。

(a) 送出聖誕卡的數量佔全部的 \_\_\_\_\_ %。

(b) 餘下聖誕卡的數量比送出的 多 / 少 \_\_\_\_\_ %。

④ 志華有積木 75 塊，美琪的積木數量比志華的少 28%。美琪有積木多少塊？

A. 21 塊

B. 42 塊

C. 54 塊

D. 96 塊

⑤ 運動褲每條售 \$ 68.80，比運動衫便宜 \$ 11.20，運動褲比運動衫便宜百分之幾？

A. 88.8%

B. 68.8%

C. 14.4%

D. 14%

⑥ 一張生日卡原價 40 元，現在便宜了 12 元，這張生日卡以 \_\_\_\_\_ 折出售。

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

⑦ 鄧太太買了杯麵 5 杯，她實際獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。



HKAT ⑧ 書包以八折出售，售價是 \$108。書包的原價是多少？

- A. \$86.40
- C. \$135

- B. \$126.60
- D. \$194.40

⑨ 在這次音樂會中，成人門票有 200 張，但只售出 82%。120 張學生門票則全部售出。這次音樂會的總收入是 \_\_\_\_\_ 元。

音樂會	
成人門票	\$280
學生門票	\$88

TSA ⑩ 相機原價 3880 元，現以八五折出售，相機便宜了多少元？(列式計算)

HKAT ⑪ 某中心有會員 580 個，男會員佔 45%，男會員比女會員少幾個？(列式計算)



⑫ 林太太買了雞湯 3 盒，並換購了粟米湯 1 罐。



三盒只需  
\$40

每盒原價  
\$19.40

### 換購優惠

買三盒雞湯，可加 \$2 換購  
原價 \$11.80 的粟米湯

(a) 雞湯 3 盒和粟米湯 1 罐的原價是 \_\_\_\_\_ 元。

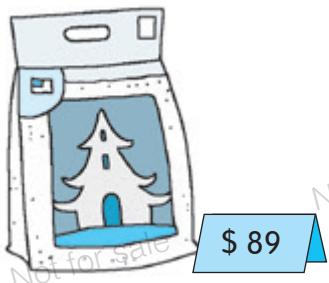
(b) 林太太實際付了 \_\_\_\_\_ 元。

(c) 林太太實際獲得 \_\_\_\_\_ 折優惠。



⑬ 把邊長是 10 cm 的正方體切去其體積的 14.2%，餘下部分的體積是

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。



\$89



\$32.5

### 百好超級市場

☆ 憑會員卡購物，可享九五折優惠  
☆ 滿 100 元，可以半價換購原價 59 元的碟子

(a) 媽媽憑會員卡買了米 1 袋和沐浴露 2 瓶，共可便宜 \_\_\_\_\_ 元。

(b) 媽媽 可以 / 不可以 半價換購碟子一個。

TSA

⑭ 估計以下哪款玩具在減價後的售價是最低的。

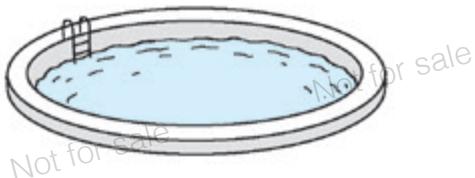
	玩具	原價	折扣
<input type="radio"/> A.	玩具車	\$159	八折
<input type="radio"/> B.	玩具船	\$208	六折
<input type="radio"/> C.	玩具火車	\$316	六折
<input type="radio"/> D.	玩具飛機	\$198	八折



- 右面電線桿的直徑是 30 cm，一條長 2 m 的繩子最多可圍繞電線桿 \_\_\_\_\_ 圈。(以整數作答)

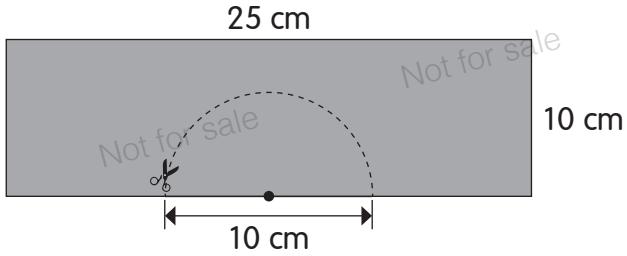


- TSA 17 圓形水池的直徑是  $3\frac{1}{2}$  m，求它的圓周。(取  $\pi = \frac{22}{7}$ )



答案：它的圓周是 \_\_\_\_\_ m。

TSA 18



從上面的長方形卡紙中剪去一個半圓後，餘下圖形的周界是多少cm？  
(取  $\pi = 3.14$ ) (列式計算)

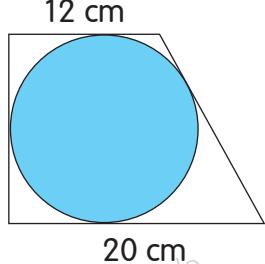


TSA 19

右圖中的梯形內畫了一個最大的圓，它的圓周是 47.1 cm。  
(取  $\pi = 3.14$ )

(a) 圓的直徑是 \_\_\_\_\_ cm。

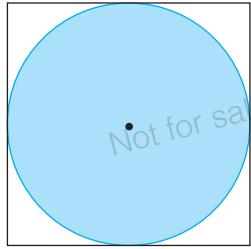
(b) 梯形的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。



HKAT

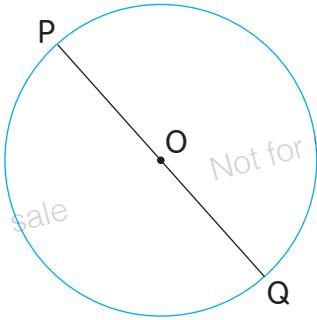
② 右圖是一個圓形花園，花園外圍有一個周界是 12 m 的正方形圍欄。園丁正站在花園邊，他最少要走多遠才可以到達花園的中心？

- A. 1.5 m
- B. 2 m
- C. 3 m
- D. 4 m



TSA

② 下面的圖形是一個圓，PQ 是圓的直徑，OP 的長度與 OQ 的相等。



(a) O 點是圓的 \_\_\_\_\_。

(b) 用直尺量度 PQ 的長度。

答案：PQ 的長度約是 \_\_\_\_\_ mm。

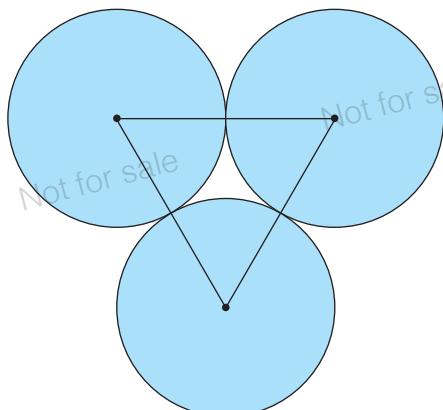
(c) 半徑的長度是 PQ 的  $\frac{\text{_____}}{\text{_____}}$ 。

HKAT

② 把三個大小相同的圓拼砌，並把所有圓心連起來，組成一個三角形。

(a) 這是一個 \_\_\_\_\_ 三角形。

(b) 如果圓的直徑是 8 cm，三角形的周界是 \_\_\_\_\_ cm。



# ○ 1. 求百分率 (一)

6下A

文俊購買了飲品 20 盒，其中檸檬茶佔 12 盒，菊花茶佔 8 盒。

- (1)  $\frac{12}{20} \times 100\% = 60\%$ ，檸檬茶的數量佔全部飲品的 60%。
- (2)  $100\% - 60\% = 40\%$ ，菊花茶的數量佔全部飲品的 40%。
- (3)  $\frac{12}{8} \times 100\% = 150\%$ ，檸檬茶的數量是菊花茶的 150%。
- (4)  $\frac{12 - 8}{12} \times 100\% = 33\frac{1}{3}\%$ ，菊花茶的數量比檸檬茶的少  $33\frac{1}{3}\%$ ，



# ○ 3. 根據百分率求數值 (一)

6下A

書架上有書籍 80 本，其中音樂書佔 15%，歷史書佔 10%，數學書佔 30%。

(1)  $80 \times 15\% = 12$  (本)

有音樂書 12 本。

(2)  $80 \times (10\% + 30\%) = 32$  (本)

共有歷史書和數學書 32 本。



# ○ 5. 折扣 (一)

6下A

九折



90%

Less 10%

10% off

貨品以九折出售，即售價是原價的 90%，而減價的幅度是 10%。九折是一個折扣。

# ○ 7. 折扣 (三)

6下A

$$\text{折扣} = \frac{\text{售價}}{\text{原價}} \times 100\%$$



原價 \$24

花生糖原價 24 元，現以 20.4 元出售。

$$\frac{20.4}{24} \times 100\% = 85\%$$

售價是原價的 85%，

即該花生糖以八五折出售。

# ○ 2. 求百分率 (二)

6下A

王老師統計了六甲班學生的上學方法。

- (1) 今天乘巴士上學的學生人數比昨天的多 50%。

$$100\% + 50\% = 150\%$$

今天乘巴士上學的學生人數是昨天的 150%。

- (2) 今天乘港鐵上學的學生人數是昨天的 125%。

$$125\% - 100\% = 25\%$$

今天乘港鐵上學的學生人數比昨天的多 25%。

- (3) 今天乘私家車上學的學生人數是乘小巴上學的 40%。

$$100\% - 40\% = 60\%$$

今天乘私家車上學的學生人數比乘小巴上學的少 60%。

# ○ 4. 根據百分率求數值 (二)

6下A

有旅遊書 10 本。

- (1) 畫冊的數量比旅遊書的多 20%。

$$10 \times (100\% + 20\%) = 12 \text{ (本)}$$

有畫冊 12 本。

- (2) 烹飪書的數量是旅遊書的 40%。

$$10 \times 40\% = 4 \text{ (本)}$$

有烹飪書 4 本。

- (3) 電腦書的數量比旅遊書的多 50%。

$$10 \times 50\% = 5 \text{ (本)}$$

電腦書比旅遊書多 5 本。

# ○ 6. 折扣 (二)

6下A

售價 = 原價 × 折扣



朱古力原價 50 元，現以七五折出售。

$$50 \times 75\% = 37.5 \text{ (元)}$$

朱古力售 37.5 元。

$$50 \times (100\% - 75\%) = 12.5 \text{ (元)}$$

朱古力的售價比原價便宜了 12.5 元。

# ○ 8. 圓的認識 (一)

6下A

6下A

# ○ 8. 圓的認識 (一)

6下A

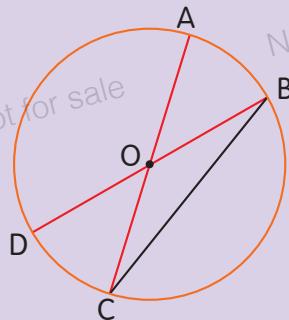


## ○ 9. 圓的認識 (二)

6下A

A 點、B 點、C 點和 D 點都是圓周上的點。AC 是一條直線，並且圓心 O 在 AC 上，AC 稱為直徑。  
一個圓可以有很多條直徑。

例如：BD 是一條直線，  
並且圓心 O 在 BD 上。  
所以 BD 也是其中一條直  
徑。



## ○ 11. 直徑和半徑的關係

6下A

直徑的長度是半徑的 2 倍。

$$\text{直徑} = \text{半徑} \times 2$$

半徑的長度是直徑的一半。

$$\text{半徑} = \text{直徑} \div 2$$

## ○ 13. 圓周率

6下A

圓周率  $= \frac{\text{圓周}}{\text{直徑}}$ ，我們通常以  $\pi$  表示圓周率，  
即  $\pi = \frac{\text{圓周}}{\text{直徑}}$ 。

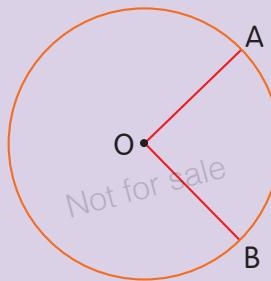
計算時，我們通常以 3.14 或  $\frac{22}{7}$  作為  $\pi$  的近似值。

## ○ 10. 圓的認識 (三)

6下A

A 點和 B 點都是圓周上的點。OA 是一條直線，它連接圓心 O 與圓周上的一點 A，OA 稱為半徑。  
一個圓可以有很多條半徑。

例如：OB 是一條直線，  
它連接圓心 O 與圓周上的  
一點 B，所以 OB 也是其  
中一條半徑。



## ○ 12. 製作圓的方法

6下A

(a) 沿物件的圓形底繪畫



(b) 繩子



(c) 圓規



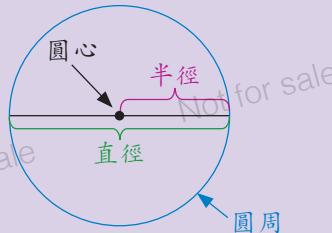
## ○ 14. 半徑、直徑和圓周的關係

6下A

$$\text{圓周} = \text{直徑} \times \pi$$

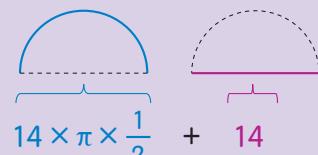
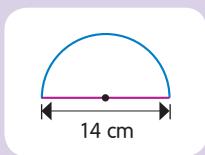
$$\text{圓周} = \text{半徑} \times 2 \times \pi$$

$$\text{直徑} = \text{圓周} \div \pi$$



## ○ 15. 計算周界 (一)

6下A



$$= 14 \times \frac{22}{7} \times \frac{1}{2} + 14$$

$$= 22 + 14$$

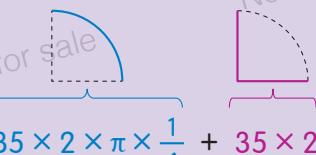
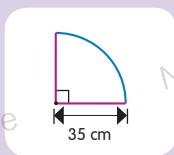
$$= 36 (\text{cm})$$

圖形的周界是 36 cm。



## ○ 16. 計算周界 (二)

6下A



$$= 35 \times 2 \times \frac{22}{7} \times \frac{1}{4} + 70$$

$$= 55 + 70$$

$$= 125 (\text{cm})$$

圖形的周界是 125 cm。



## 10. 圓的認識 (三)

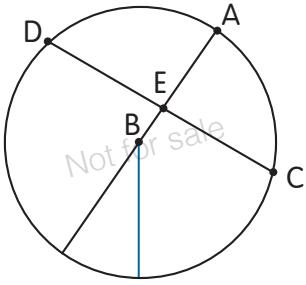
例題

右圖中，AB 是圓的半徑。

(a) 圓心是 B 點。

(b) 在圓上多畫一條半徑。

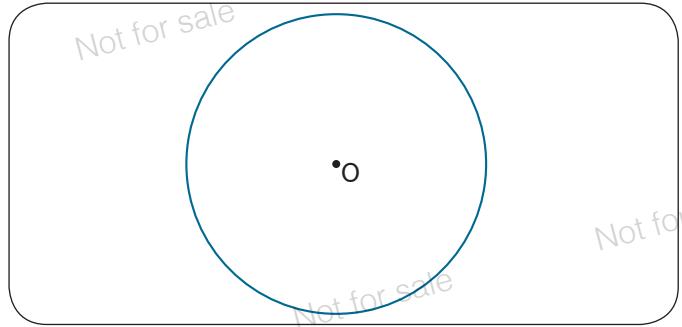
由圓周上任何一點與圓心B點連接起來的一條直線。



## 12. 製作圓的方法

例題

以 O 點為圓心，繪畫一個半徑是 2 cm 的圓。



## 14. 半徑、直徑和圓周的關係

例題

世豪騎單車走了一段長 31.4 米的路程，單車車輪向前轉動了 25 周，單車車輪的直徑是多少米？

$$31.4 \div 25 = 1.256$$

$$= 1.256 \div 3.14$$

$$= 0.4 \text{ (米)}$$

單車車輪的直徑是 0.4 米。

## 16. 計算周界 (二)

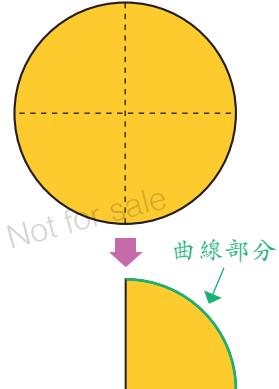
例題

美玲把一張圓形卡紙分割成 4 等份，其中一份的曲線部分長

4.71 cm，原本圓形卡紙的半

徑是 3 cm。

$$4.71 \times 4 \div 3.14 \div 2 = 3$$

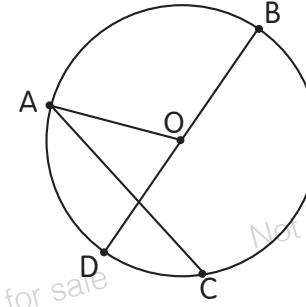


## 9. 圓的認識 (二)

例題

右圖中，O 點是圓心，哪條直線最長？

- A. AC
- B. BD
- C. DO
- D. OA



## 11. 直徑和半徑的關係

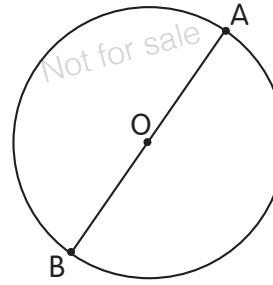
例題

右圖中，O 點是圓心，AB 是一條直線。

OA 是 半徑。

AB 是 直徑。

AB 的長度是 OA 的 2 倍。

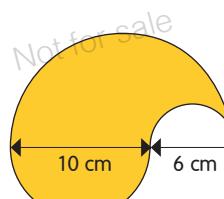


## 13. 圓周率

例題

下列哪項關於圓周率  $\pi$  的描述是正確的？

- A.  $\pi$  等於 3
- B.  $\pi$  等於 3.14
- C.  $\pi$  等於  $\frac{22}{7}$
- D.  $\pi$  大約是 3



## 15. 計算周界 (一)

例題

周界是 50.24 cm。(取  $\pi = 3.14$ )

$$(10 + 6) \times 3.14 \times \frac{1}{2} + 10 \times 3.14 \times \frac{1}{2} + 6 \times 3.14 \times \frac{1}{2} = 50.24$$

## 2. 求百分率(二)

例題

① 投票給候選人甲的人數比投票給候選人乙的多 20%，

投票給候選人甲的人數是投票給候選人乙的 120 %  
 $100\% + 20\% = 120\%$

② 紙包蛋糕的數量是多士的 80%，紙包蛋糕比多士少

20 %  $100\% - 80\% = 20\%$

## 4. 根據百分率求數值(二)

例題

六年級學生有 200 人，其中男生佔全部六年級學生的 60%。男生比女生多幾人？

- A. 20 人  $100\% - 60\% = 40\%$ ，女生佔 40%。
- B. 40 人  $200 \times (60\% - 40\%) = 40$  (人)，男生比女生多 40 人。
- C. 120 人
- D. 140 人

## 6. 折扣(二)

例題

估計下列哪款家具減價後的售價是最低。

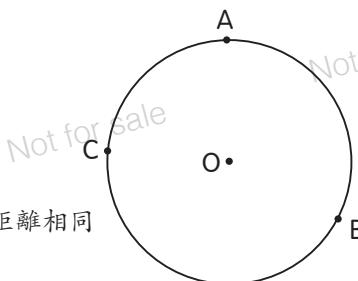
家具	原價	折扣
A. 沙發	\$4399	八折
B. 雙人牀	\$3540	八折
C. 餐桌	\$2879	六折
D. 廚櫃	\$3999	六折

## 8. 圓的認識(一)

例題

右圖中，O 點是圓心，哪一點與圓心的距離最長？

- A. A 點
- B. B 點
- C. C 點
- D. 三點與圓心的距離相同



## 1. 求百分率(一)

例題

Not for sale



一條繩子有紅色和綠色兩個部分，紅色部分長 40 cm，綠色部分長 10 cm。紅色部分佔全條繩子的 80 %。

$$\frac{40}{40+10} \times 100\% = 80\%$$

## 3. 根據百分率求數值(一)

例題

哥哥的銀行存款有 6000 元，昨天到銀行提取了全部存款的 25%。他提取了多少元？(列式計算)

$$\begin{aligned} & 6000 \times 25\% \\ &= 6000 \times \frac{25}{100} \\ &= 1500 \text{ (元)} \end{aligned}$$

他提取了 1500 元。

## 5. 折扣(一)

例題

完成下表。

折扣	八五折	六折	九五折
售價是原價的	<u>85</u> %	<u>60</u> %	<u>95</u> %
減價幅度	<u>15</u> %	40 %	<u>5</u> %

## 7. 折扣(三)

例題



上圖的玩具坦克車以 六 折出售。

$$\frac{125 - 50}{125} \times 100\% = 60\%$$