

目錄

數範疇

KS2 溫習工作紙 公倍數和公因數.....	1
------------------------	---

度量範疇

KS2 溫習工作紙 圓周和圓面積的公式.....	3
--------------------------	---

圖形與空間範疇

KS2 溫習工作紙 立體圖形.....	5
---------------------	---

數據處理範疇

KS2 溫習工作紙 折線圖.....	7
--------------------	---

代數範疇

KS2 溫習工作紙 代數的初步認識.....	9
------------------------	---

教師版

數範疇

KS2 溫習工作紙 公倍數和公因數.....	TE1
------------------------	-----

度量範疇

KS2 溫習工作紙 圓周和圓面積的公式.....	TE3
--------------------------	-----

圖形與空間範疇

KS2 溫習工作紙 立體圖形.....	TE5
---------------------	-----

數據處理範疇

KS2 溫習工作紙 折線圖.....	TE7
--------------------	-----

代數範疇

KS2 溫習工作紙 代數的初步認識.....	TE9
------------------------	-----

姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

KS2 溫習工作紙 公倍數和公因數

圈出正確答案。(第 1–2 題)

1. 87 是 3 的 (倍數 / 因數), 87 是 29 的 (倍數 / 因數),

所以 87 是 3 和 29 的 (公倍數 / 公因數)。

2. 4 是 32 的 (倍數 / 因數), 4 是 56 的 (倍數 / 因數),

所以 4 是 32 和 56 的 (公倍數 / 公因數)。

3. 寫出下列各組數的最小公倍數 (L.C.M.)。

(a) 6 和 13 _____

(b) 12 和 18 _____

(c) 9 和 15 _____

4. 寫出下列各組數的最初 3 個公倍數。

(a) 3 和 18 _____

(b) 6 和 10 _____

(c) 6 和 16 _____

5. (a) 分別列出 12 和 30 的所有因數。

12 的因數：_____

30 的因數：_____

(b) 求 12 和 30 的最大公因數 (H.C.F.)。 _____

(c) 寫出 12 和 30 的所有公因數。 _____

6. 求下列各組數的最大公因數 (H.C.F.)。

(a) 12 和 21 _____

(b) 15 和 75 _____

(c) 24 和 30 _____

(d) 28 和 70 _____

7. 48 和 60 有多少個公因數? _____

8. 寫出 80 以內 6 和 15 的所有公倍數。 _____

9. 寫出 10 以內的兩個數，它們的最小公倍數是 20。 _____

10. 1、2、4、8 是下列哪一組數的公因數? ()

- A. 24 和 28 B. 32 和 36 C. 28 和 48 D. 24 和 56

11. 1、3、9 是下列哪一組數的公因數? ()

- A. 15 和 45 B. 18 和 51 C. 27 和 57 D. 36 和 63

12. 若 150 是兩個數 A 和 B 的第三個公倍數，
則 300 是 A 和 B 的第 _____ 個公倍數。 ()

- A. 四 B. 五 C. 六 D. 七

KS2 溫習工作紙 圓周和圓面積的公式

求下列各圓的圓周和面積。(取 $\pi = \frac{22}{7}$ 。)(第 1-2 題)

1.

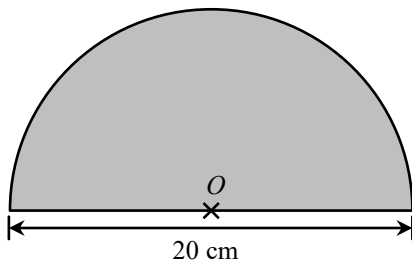
	圓	半徑	圓周	面積
(a)	<i>A</i>	7 cm		
(b)	<i>B</i>	5 cm		

2.

	圓	直徑	圓周	面積
(a)	<i>P</i>	63 cm		
(b)	<i>Q</i>	4.2 cm		

求下列各圖中陰影部分的周界和面積。(取 $\pi = 3.14$ 。)(第 3-4 題)

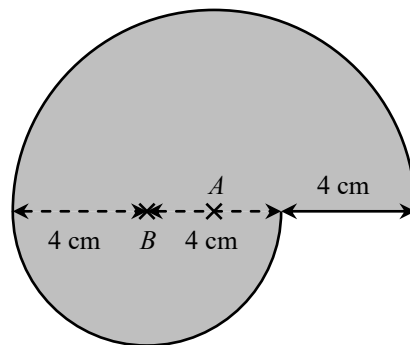
3.



周界
 $= [3.14 \times (\quad) \div 2 + (\quad)] \text{ cm}$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$
 $= \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

面積
 $= 3.14 \times (\quad) \times (\quad) \div 2 \text{ cm}^2$
 $= \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

4.



周界

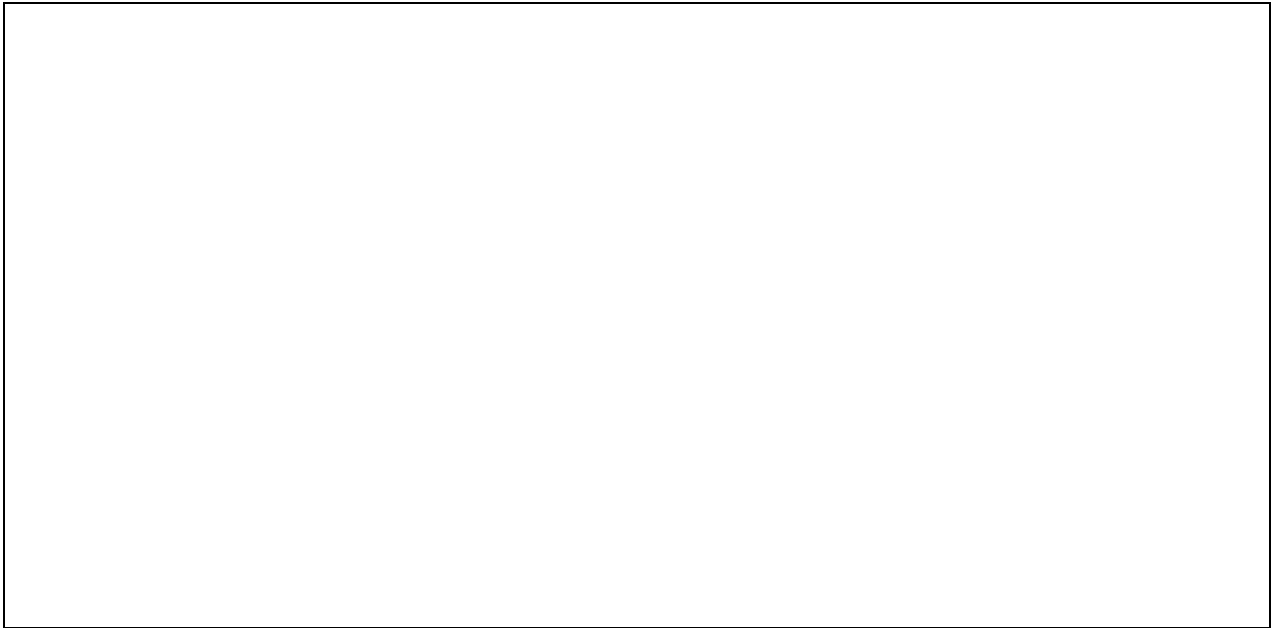
面積

5. 已知一個圓的圓周是 66 cm。

(a) 求它的半徑。

(b) 求它的面積。

(取 $\pi = \frac{22}{7}$ 。)

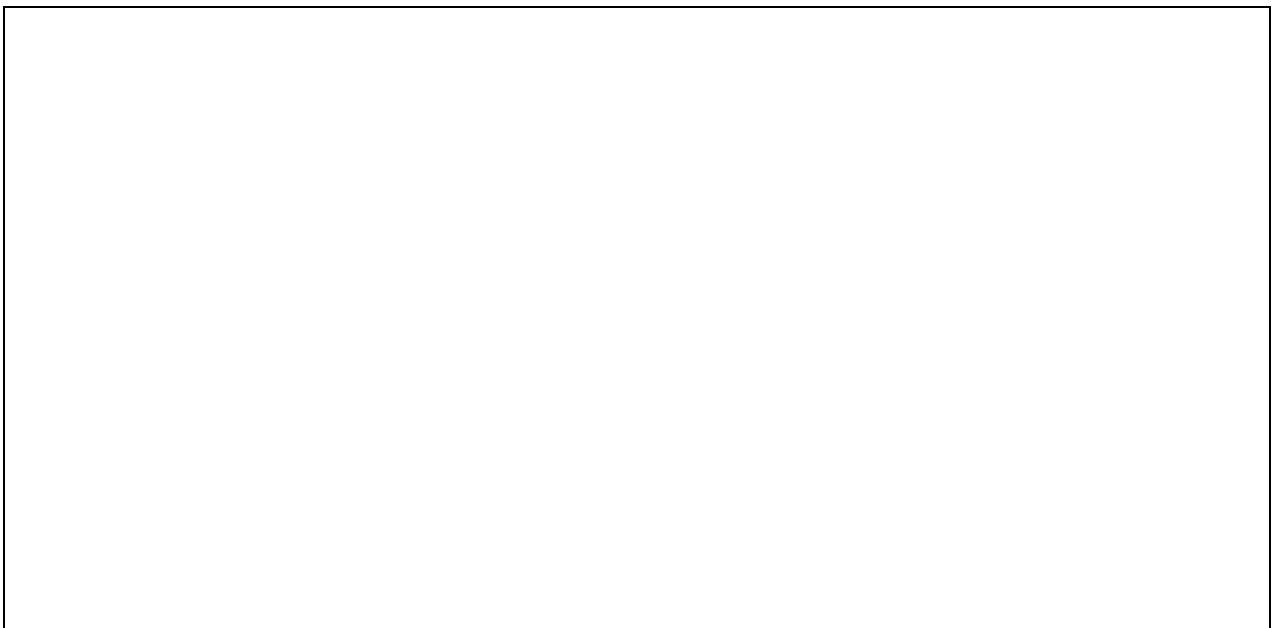


6. 一個直徑是 60 m 的圓形花圃的外圍被一條闊度是 1 m 的小徑環繞。

(a) 求花圃的圓周。

(b) 求小徑的面積。

(答案以 π 表示。)



KS2 溫習工作紙 立體圖形

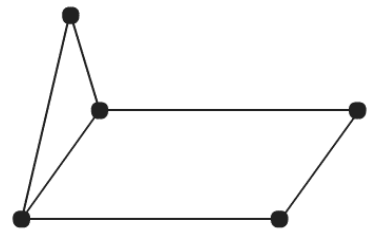
製作以下的立體圖形，分別要用多少膠泥和竹枝？試完成下表。

	立體圖形	每個底的邊數 (條)	膠泥數目 (粒)	竹枝數目 (枝)
1.	七角錐體			
2.	十角柱體			
3.	十一角錐體			
4.	十三角柱體			

5.



我在右面的模型中補上適量的膠泥和竹枝，便可製成一個立體圖形。試完成下表。



	可製成的立體圖形	補上膠泥的數目 (粒)	補上竹枝的數目 (枝)
(a)	四角錐體		
(b)	三角柱體		

6. 六角柱體有 _____ 個面。六角錐體有 _____ 個面。

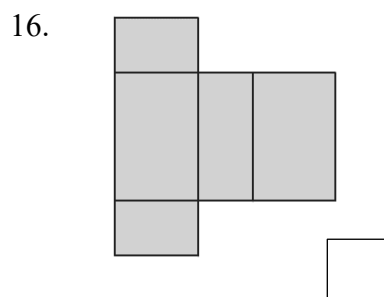
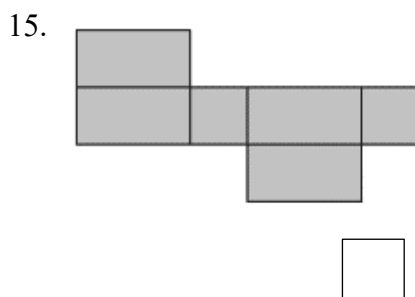
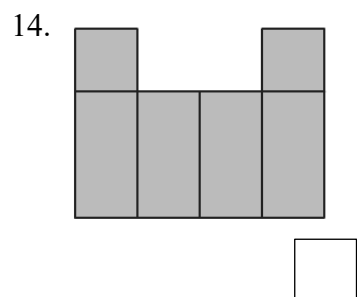
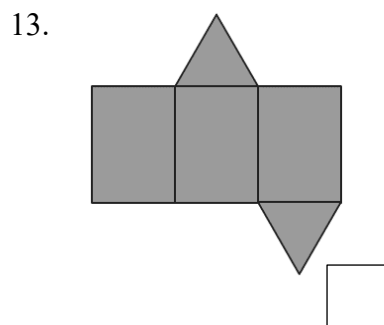
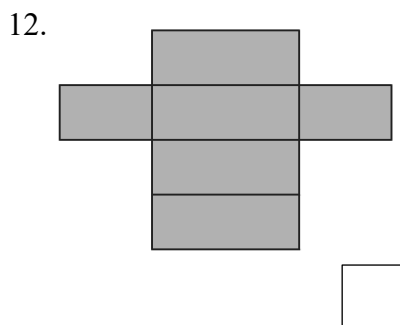
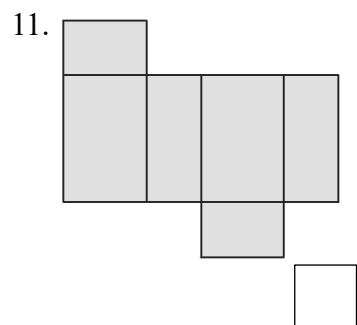
7. 角柱的 (稜 / 面) 的數目比底的邊數多 2。

8. 角錐的面的數目比底的邊數 (多 / 少) 1。

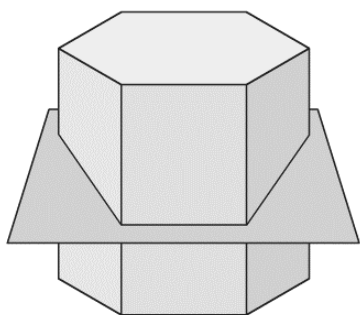
9. 有一個 9 個面的錐體，它的底的邊數是 _____。

10. 有一個 7 個面的角柱，它的底的邊數是 _____。

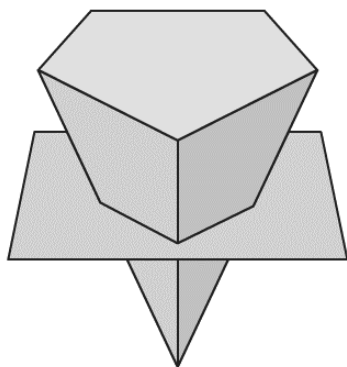
下列哪些紙樣可以摺成長方體？在空格內加「✓」。(第 11 – 16 題)



17. 下面是一個六角柱體，把圖中所示切法所得的截面畫出來。

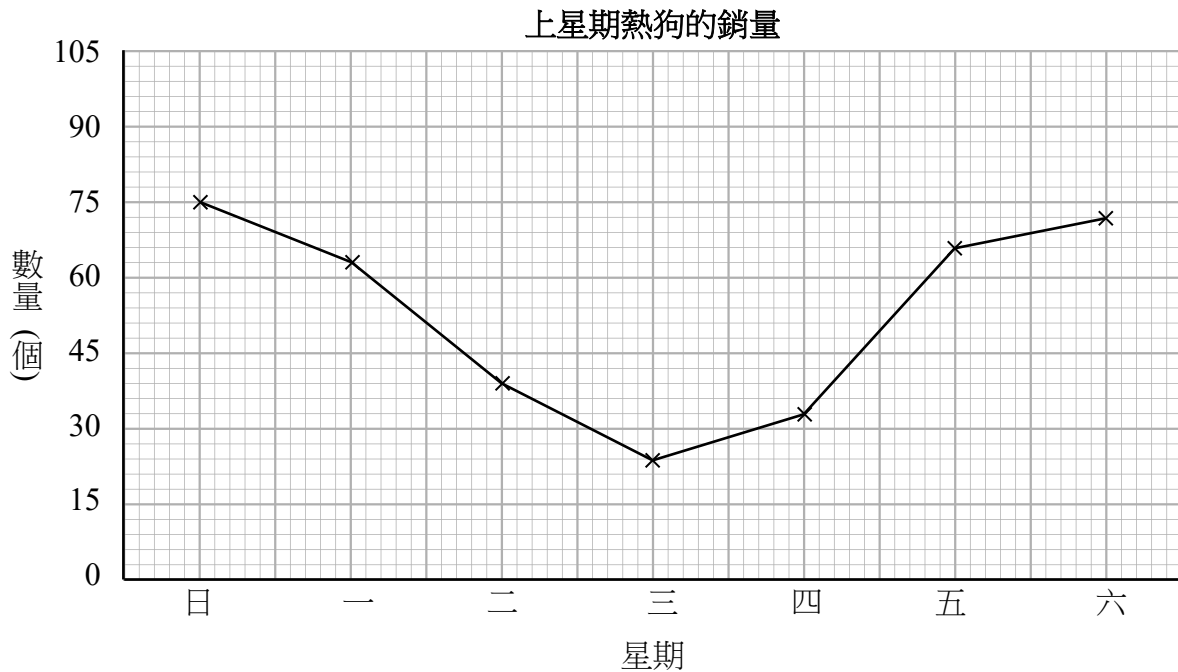


18. 下面是一個五角錐體，把圖中所示切法所得的截面畫出來。



KS2 溫習工作紙 折線圖

美味麵包店的一名店員記錄了上星期熱狗的銷量，並製成以下的折線圖。

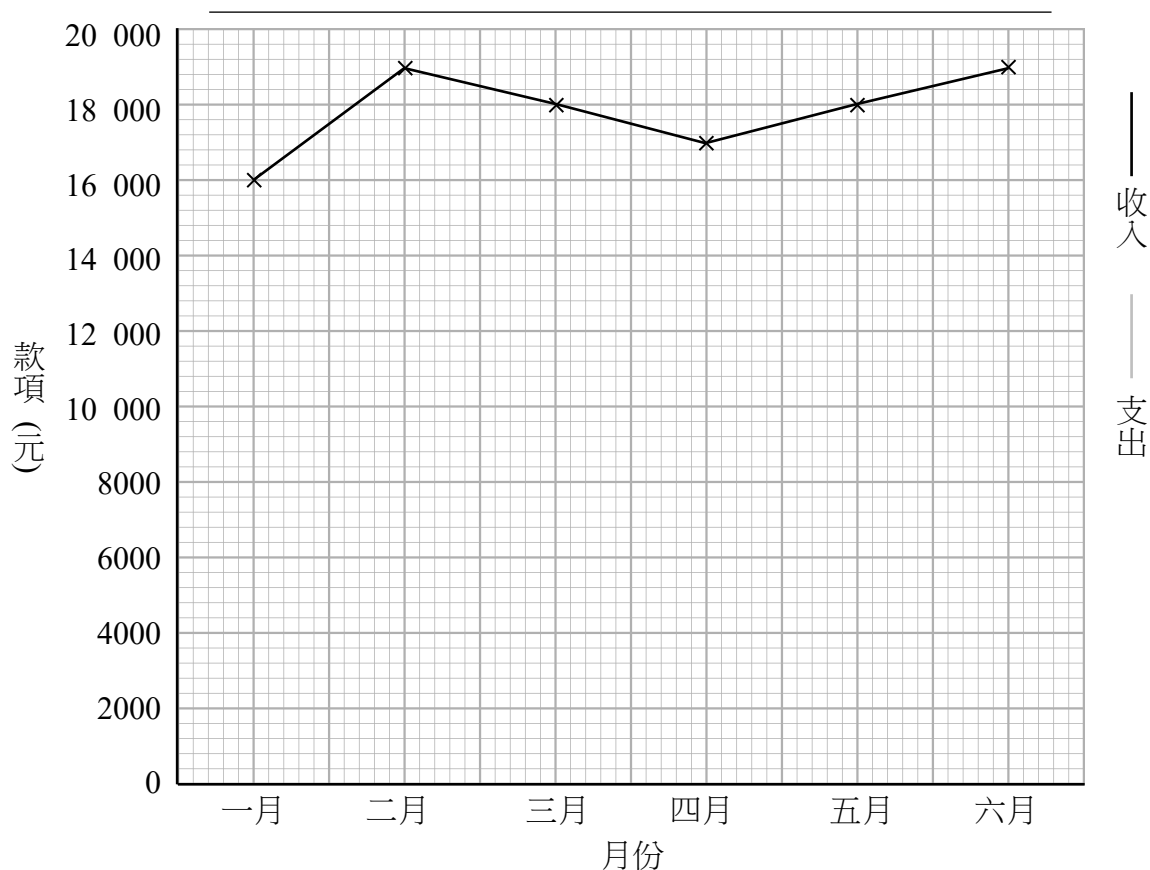


細閱折線圖，並回答下列各題。(第 1–4 題)

1. 圖中縱軸上的每一小格代表 _____ 個熱狗。
2. 星期 _____ 售出熱狗的數量最多。該天售出了 _____ 個熱狗。
3. 星期 _____ 售出熱狗的數量最少。該天售出了 _____ 個熱狗。
4. 如果你是美味麵包店的店主，你會在接着的星期日和星期六作出甚麼相應的行動？

答案：我會在接着的星期日和星期六製作 (更多 / 更少) 的熱狗。

以下的折線圖展示了方先生在過去六個月的每月收入。



方先生在下表中記錄了過去六個月的每月支出。

	一月	二月	三月	四月	五月	六月
支出 (元)	11 215	15 841	13 305	17 802	15 494	13 376
取約數至千位 (元)						

- 將上表中的數據四捨五入至最接近的千位，並完成上表。
- 在上面的折線圖中用藍筆加畫代表方先生的每月支出的折線，並加上適當的標題。

細閱折線圖，並回答下列各題。(第 7–8 題)

- 方先生在 _____ 月入不敷支 (即收入少於支出)。
- 如果他把每月餘下的款項都儲起來，他在 _____ 月的儲蓄是最多的。

KS2 溫習工作紙 代數的初步認識

依指示列出代數式。(第 1–6 題)

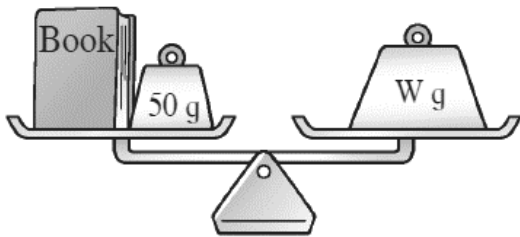
- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. 4 加上 A _____ | 2. 6 減去 T _____ |
| 3. 7 乘以 M _____ | 4. d 除以 2 _____ |
| 5. Q 減去 5 _____ | 6. P 乘 8 _____ |

填寫各代數式代表的數值。(第 7–12 題)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 7. 如果 $U = 5$,
$U + 7 =$ _____ | 8. 如果 $v = 3$,
$9 - v =$ _____ |
| 9. 如果 $k = 0$,
$7k =$ _____ | 10. 如果 $L = 4$,
$\frac{L}{4} =$ _____ |
| 11. 如果 $Y = 9$,
$Y - 6 =$ _____ | 12. 如果 $c = 4$,
$\frac{20}{c} =$ _____ |

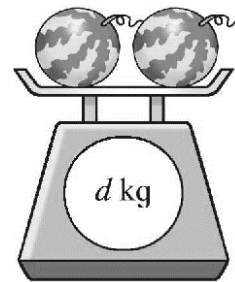
看圖列出代數式。(第 13–16 題)

13.



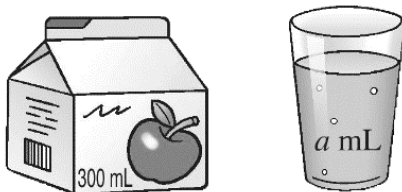
書本重 _____ g。

14.



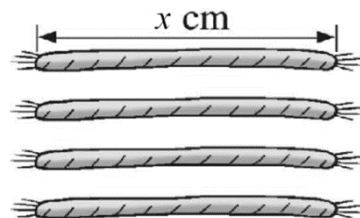
平均每個西瓜重 _____ kg。

15.



共有果汁 _____ mL。

16.



所有繩子共長 _____ cm。

在答案線上，填上適當的代數式。(第 17–18 題)

17. 波比今年 x 歲。

- (a) 大衛比波比年輕 3 歲，大衛今年 _____ 歲。
- (b) 安妮比波比年長 3 歲，安妮今年 _____ 歲。
- (c) 媽媽的年齡是波比的 3 倍，媽媽今年 _____ 歲。
- (d) 爸爸的年齡是波比的 4 倍，爸爸明年 _____ 歲。

18. 一瓶粟米油有 y 升。

- (a) 3 瓶粟米油共有 _____ 升。
- (b) 半瓶粟米油有 _____ 升。
- (c) 一瓶花生油比一瓶粟米油多 500 毫升，即一瓶花生油有 _____ 升。
- (d) 3 瓶花生油共有 _____ 升。

根據資料列出關係式。(第 19–22 題)

19. 果園內有 80 棵橙樹和 A 棵蘋果樹，共有 100 棵果樹。

關係式：_____ = _____

20. 果園內有 4 個蜂巢，每個蜂巢內有 B 隻蜜蜂，共有 1000 隻蜜蜂。

關係式：_____ = _____

21. 一棵蘋果樹上結了 30 個蘋果，其中 w 個被蟲蛀了，剩下 25 個。

關係式：_____ = _____

22. 蜜蜂每天採花蜜 s 升，可盛滿 3 個瓶子，每個瓶子有花蜜 2 升。

關係式：_____ = _____

KS2 溫習工作紙

教師版

KS2 溫習工作紙 公倍數和公因數

教師版

適用課題：1A 冊 第 1 章 基礎計算

圈出正確答案。(第 1–2 題)

1. 87 是 3 的 (倍數 / 因數)，87 是 29 的 (倍數 / 因數)，

所以 87 是 3 和 29 的 (公倍數 / 公因數)。

2. 4 是 32 的 (倍數 / 因數)，4 是 56 的 (倍數 / 因數)，

所以 4 是 32 和 56 的 (公倍數 / 公因數)。

3. 寫出下列各組數的最小公倍數 (L.C.M.)。

(a) 6 和 13 78

(b) 12 和 18 36

(c) 9 和 15 45

4. 寫出下列各組數的最初 3 個公倍數。

(a) 3 和 18 18, 36, 54

(b) 6 和 10 30, 60, 90

(c) 6 和 16 48, 96, 144

5. (a) 分別列出 12 和 30 的所有因數。

12 的因數： 1, 2, 3, 4, 6, 12

30 的因數： 1, 2, 3, 5, 6, 15, 30

(b) 求 12 和 30 的最大公因數 (H.C.F.)。 6

(c) 寫出 12 和 30 的所有公因數。 1, 2, 3, 6

KS2 溫習工作紙 圓周和圓面積的公式

教師版

適用課題：2B 冊 第 6 章 弧長和扇形面積

求下列各圓的圓周和面積。(取 $\pi = \frac{22}{7}$ 。)(第 1-2 題)

1.

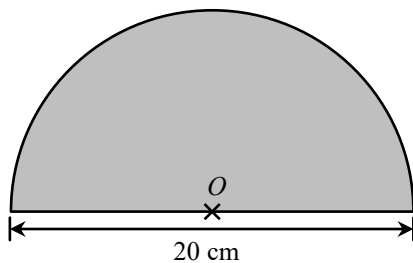
	圓	半徑	圓周	面積
(a)	A	7 cm	44 cm	154 cm ²
(b)	B	5 cm	31 $\frac{3}{7}$ cm	78 $\frac{4}{7}$ cm ²

2.

	圓	直徑	圓周	面積
(a)	P	63 cm	198 cm	3118.5 cm ²
(b)	Q	4.2 cm	13.2 cm	13.86 cm ²

求下列各圖中陰影部分的周界和面積。(取 $\pi = 3.14$ 。)(第 3-4 題)

3.



周界

$$= [3.14 \times (20) \div 2 + (20)] \text{ cm}$$

$$= \underline{31.4 + 20} \text{ cm}$$

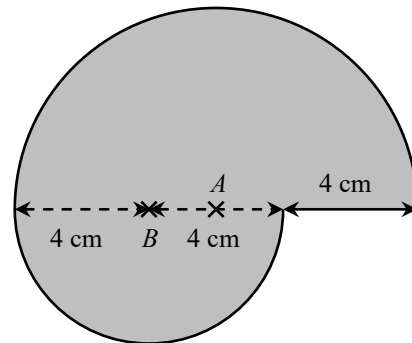
$$= \underline{51.4} \text{ cm}$$

面積

$$= 3.14 \times (10) \times (10) \div 2 \text{ cm}^2$$

$$= \underline{157} \text{ cm}^2$$

4.



周界

$$= [3.14 \times (4 + 4 + 4) \div 2$$

$$+ 3.14 \times (4 + 4) \div 2 + 4] \text{ cm}$$

$$= [18.84 + 12.56 + 4] \text{ cm}$$

$$= 35.4 \text{ cm}$$

面積

$$= (3.14 \times 6 \times 6 \div 2 + 3.14 \times 4 \times 4 \div 2) \text{ cm}^2$$

$$= (56.52 + 25.12) \text{ cm}^2$$

$$= 81.64 \text{ cm}^2$$

5. 已知一個圓的圓周是 66 cm。

(a) 求它的半徑。

(b) 求它的面積。

(取 $\pi = \frac{22}{7}$ 。)

(a) 半徑

$$= 66 \div \frac{22}{7} \div 2 \text{ cm}$$

$$= 66 \times \frac{7}{22} \times \frac{1}{2} \text{ cm}$$

$$= 10.5 \text{ cm}$$

(b) 面積

$$= \frac{22}{7} \times 10.5 \times 10.5 \text{ cm}^2$$

$$= 346.5 \text{ cm}^2$$

6. 一個直徑是 60 m 的圓形花圃的外圍被一條闊度是 1 m 的小徑環繞。

(a) 求花圃的圓周。

(b) 求小徑的面積。

(答案以 π 表示。)

(a) 花圃的圓周

$$= 60\pi \text{ m}$$

(b) 小徑的面積

$$= (\pi \times 31 \times 31 - \pi \times 30 \times 30) \text{ m}^2$$

$$= (961\pi - 900\pi) \text{ m}^2$$

$$= 61\pi \text{ m}^2$$

姓名：_____ () 班別：_____ 日期：_____

KS2 溫習工作紙 立體圖形

教師版

適用課題：3A 冊 第 2 章 立體圖形

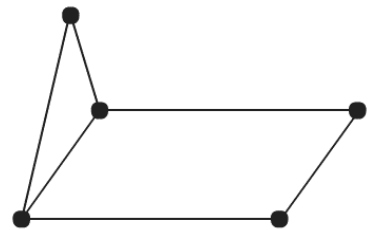
製作以下的立體圖形，分別要用多少膠泥和竹枝？試完成下表。

	立體圖形	每個底的邊數 (條)	膠泥數目 (粒)	竹枝數目 (枝)
1.	七角錐體	7	8	14
2.	十角柱體	10	20	30
3.	十一角錐體	11	12	22
4.	十三角柱體	13	26	39

5.



我在右面的模型中補上適量的膠泥和竹枝，便可製成一個立體圖形。試完成下表。



	可製成的立體圖形	補上膠泥的數目 (粒)	補上竹枝的數目 (枝)
(a)	四角錐體	0	2
(b)	三角柱體	1	3

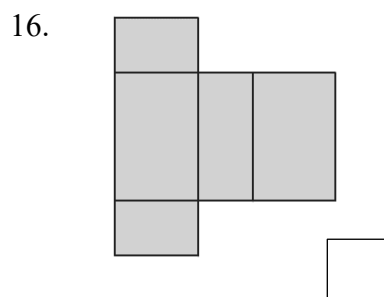
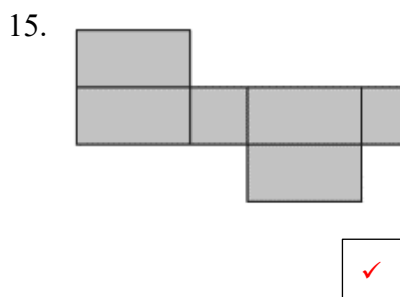
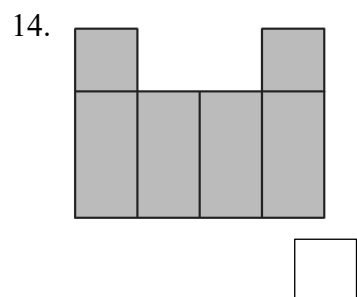
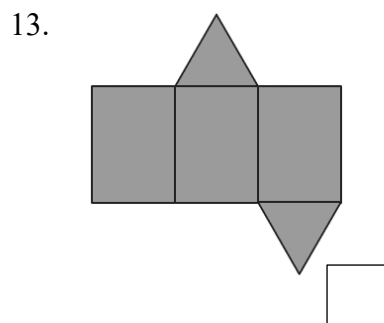
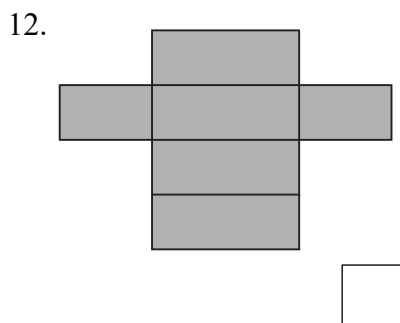
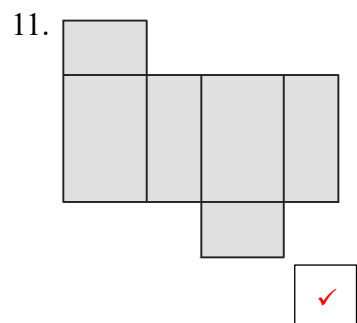
6. 六角柱體有 8 個面。六角錐體有 7 個面。

7. 角柱的 (稜 / 面) 的數目比底的邊數多 2。

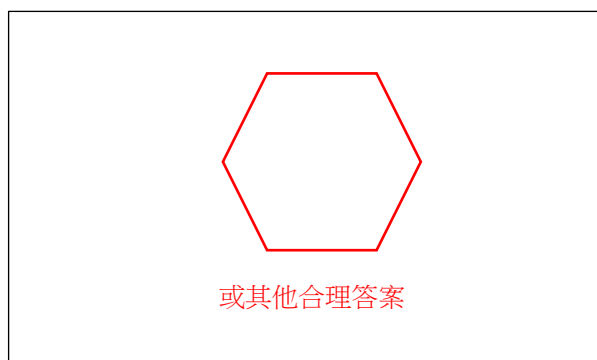
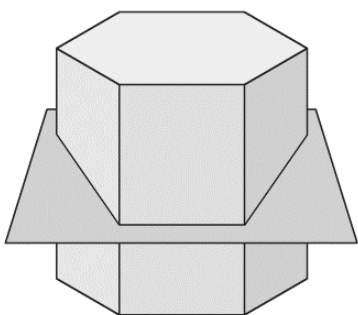
8. 角錐的面的數目比底的邊數 (多 / 少) 1。

9. 有一個 9 個面的錐體，它的底的邊數是 8。10. 有一個 7 個面的角柱，它的底的邊數是 5。

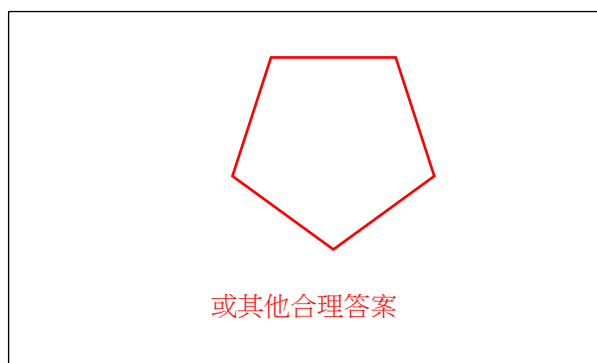
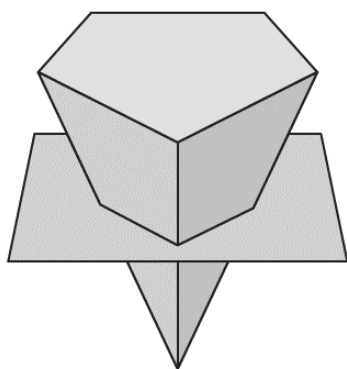
下列哪些紙樣可以摺成長方體？在空格內加「✓」。(第 11 – 16 題)



17. 下面是一個六角柱體，把圖中所示切法所得的截面畫出來。



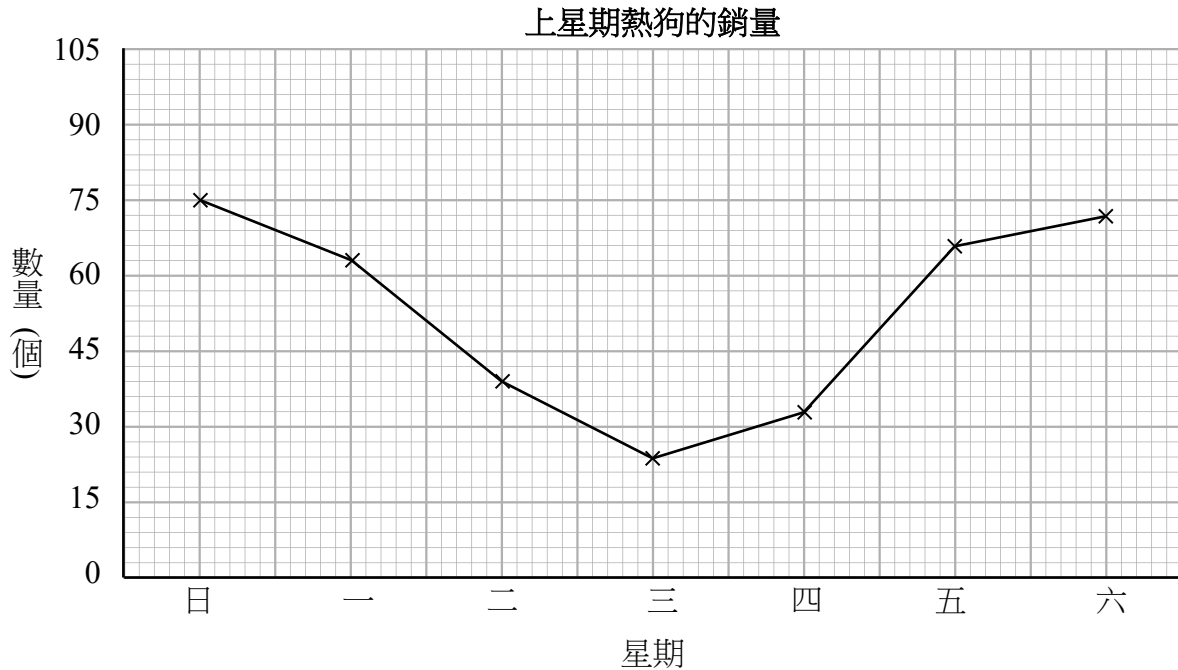
18. 下面是一個五角錐體，把圖中所示切法所得的截面畫出來。



KS2 溫習工作紙 折線圖 **教師版**

適用課題：1B 冊 第 7 章 數據的表達 (一)

美味麪包店的一名店員記錄了上星期熱狗的銷量，並製成以下的折線圖。

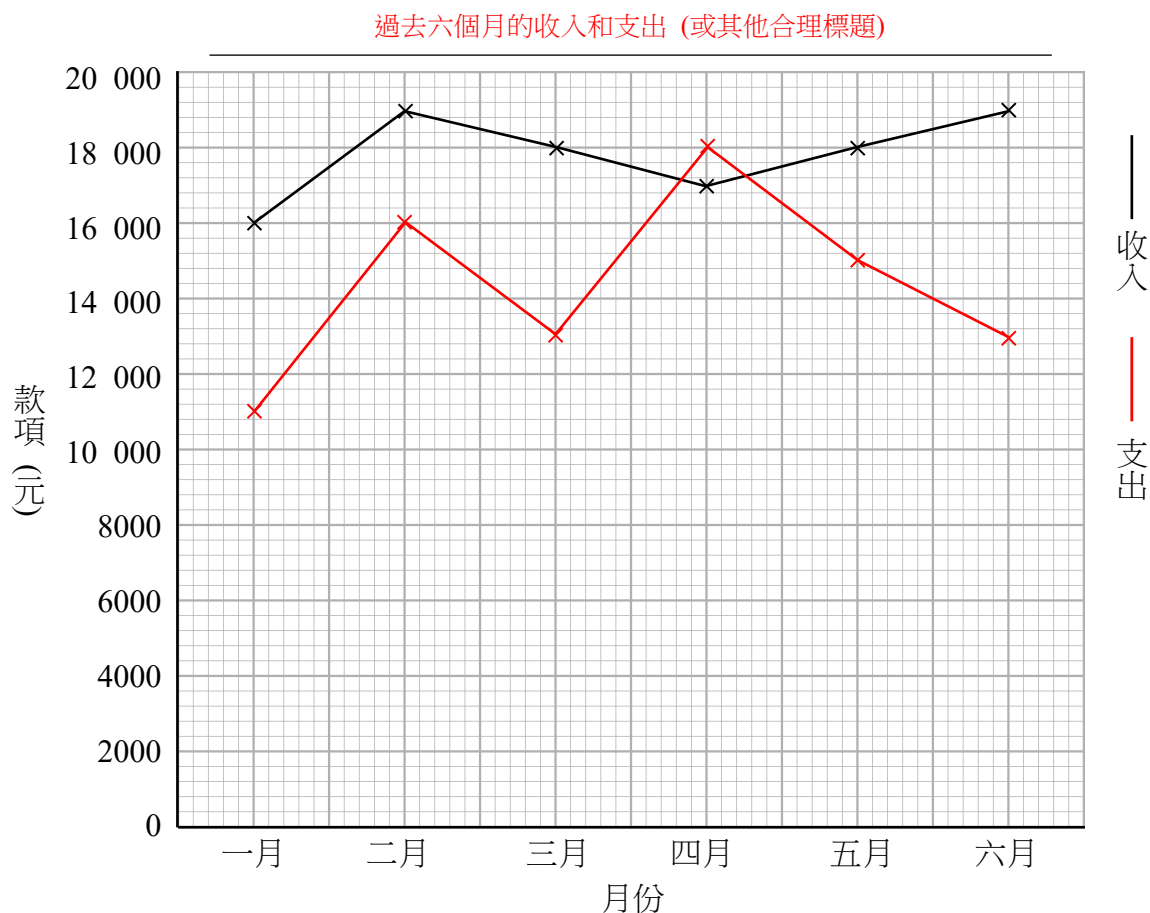


細閱折線圖，並回答下列各題。(第 1–4 題)

1. 圖中縱軸上的每一小格代表 3 個熱狗。
2. 星期 日 售出熱狗的數量最多。該天售出了 75 個熱狗。
3. 星期 三 售出熱狗的數量最少。該天售出了 24 個熱狗。
4. 如果你是美味麪包店的店主，你會在接着的星期日和星期六作出甚麼相應的行動？

答案：我會在接着的星期日和星期六製作 (**更多** / 更少) 的熱狗。

以下的折線圖展示了方先生在過去六個月的每月收入。



方先生在下表中記錄了過去六個月的每月支出。

	一月	二月	三月	四月	五月	六月
支出 (元)	11 215	15 841	13 305	17 802	15 494	13 376
取約數至千位 (元)	11 000	16 000	13 000	18 000	15 000	13 000

- 將上表中的數據四捨五入至最接近的千位，並完成上表。
- 在上面的折線圖中用藍筆加畫代表方先生的每月支出的折線，並加上適當的標題。

細閱折線圖，並回答下列各題。(第 7–8 題)

- 方先生在 四 月入不敷支 (即收入少於支出)。
- 如果他把每月餘下的款項都儲起來，他在 六 月的儲蓄是最多的。

KS2 溫習工作紙 代數的初步認識

教師版

適用課題：1A 冊 第 4 章 代數式

依指示列出代數式。(第 1–6 題)

1. 4 加上 A $4 + A$

2. 6 減去 T $6 - T$

3. 7 乘以 M $7M$

4. d 除以 2 $\frac{d}{2}$

5. Q 減去 5 $Q - 5$

6. P 乘 8 $8P$

填寫各代數式代表的數值。(第 7–12 題)

7. 如果 $U = 5$,
 $U + 7 =$ 12

8. 如果 $v = 3$,
 $9 - v =$ 6

9. 如果 $k = 0$,
 $7k =$ 0

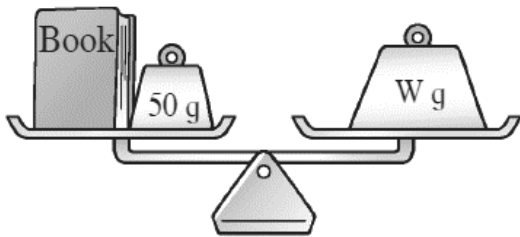
10. 如果 $L = 4$,
 $\frac{L}{4} =$ 1

11. 如果 $Y = 9$,
 $Y - 6 =$ 3

12. 如果 $c = 4$,
 $\frac{20}{c} =$ 5

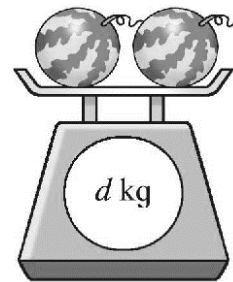
看圖列出代數式。(第 13–16 題)

13.



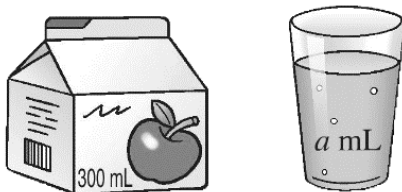
書本重 $(W - 50)$ g。

14.



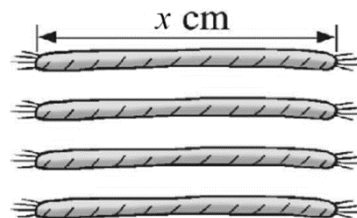
平均每個西瓜重 $\frac{d}{2}$ kg。

15.



共有果汁 $(300 + a)$ mL。

16.



所有繩子共長 $4x$ cm。

在答案線上，填上適當的代數式。(第 17–18 題)

17. 波比今年 x 歲。

- (a) 大衛比波比年輕 3 歲，大衛今年 $(x-3)$ 歲。
- (b) 安妮比波比年長 3 歲，安妮今年 $(x+3)$ 歲。
- (c) 媽媽的年齡是波比的 3 倍，媽媽今年 $3x$ 歲。
- (d) 爸爸的年齡是波比的 4 倍，爸爸明年 $(4x+1)$ 歲。

18. 一瓶粟米油有 y 升。

- (a) 3 瓶粟米油共有 $3y$ 升。
- (b) 半瓶粟米油有 $\frac{y}{2}$ 升。
- (c) 一瓶花生油比一瓶粟米油多 500 毫升，即一瓶花生油有 $(y+\frac{1}{2})$ 升。
- (d) 3 瓶花生油共有 $3(y+\frac{1}{2})$ 升。

根據資料列出關係式。(第 19–22 題)

19. 果園內有 80 棵橙樹和 A 棵蘋果樹，共有 100 棵果樹。

關係式： $80 + A = 100$ 或其他合理答案

20. 果園內有 4 個蜂巢，每個蜂巢內有 B 隻蜜蜂，共有 1000 隻蜜蜂。

關係式： $4B = 1000$ 或其他合理答案

21. 一棵蘋果樹上結了 30 個蘋果，其中 w 個被蟲蛀了，剩下 25 個。

關係式： $30 - w = 25$ 或其他合理答案

22. 蜜蜂每天採花蜜 s 升，可盛滿 3 個瓶子，每個瓶子有花蜜 2 升。

關係式： $\frac{s}{3} = 2$ 或其他合理答案