

5 下 總結性評估

(包含五年級下學期的學習內容)

建議時間：40 分鐘

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____ / 62

① 右圖中，BD 和 DE 是圓的半徑。

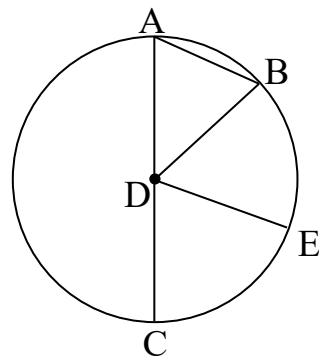
(a) D 點是圓心。

(b) 圓內 AB、AD 和 BD 形成一個

等腰 三角形。

(c) ADC 是一條直線，AC 是圓的

直徑。



(1 分)

(1 分)

(1 分)

② 展業畫了一個三角形和一個圓 (見右圖)，

O 點是圓心。

(a) 展業畫了一個

* 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。

(* 圈出答案)

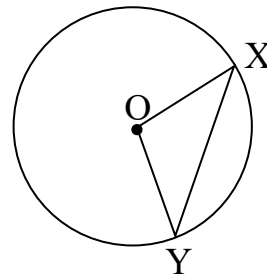
(b) 用直尺量度 XY 的長度。

答案：XY 的長度約是 24 mm。

(以整數作答)

(c) XY 的長度 * 小於 / 等於 / 大於 圓的直徑。

(* 圈出答案)



(1 分)

(1 分)

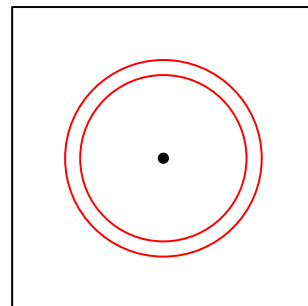
(1 分)

③ 在右面的空格內以「•」為圓心，用圓規畫出

兩個圓，其中一個圓的直徑是 2.2 cm，另一

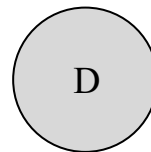
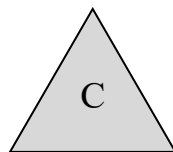
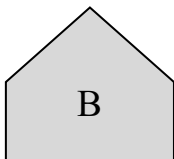
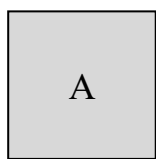
個圓的半徑比這個圓的半徑長 2 mm。

即半徑是 1.3 cm 的圓

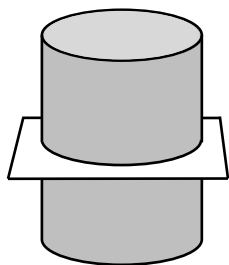


(1 分)

- ④ 把下面的立體橫向切開後，所得的截面是甚麼形狀？填寫代表答案的英文字母。
每個答案 1 分 (4 分)

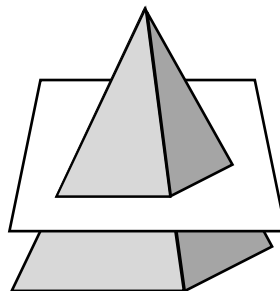


(a) 圓柱



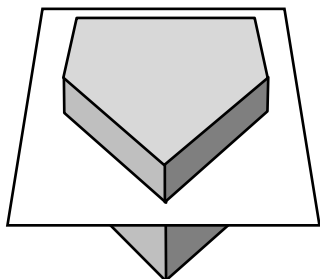
D

(b) 四角錐



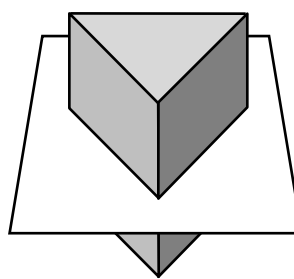
A

(c) 五角柱



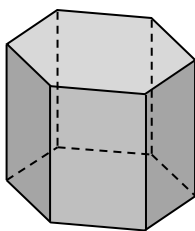
B

(d) 三角柱



C

⑤



左圖是一個 六角柱 (填寫立體的名稱)， (1 分)

它有 18 條稜和 12 個頂點。全對才給分 (1 分)

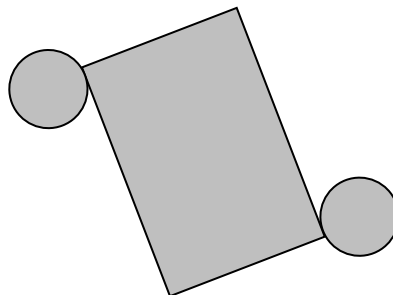
- ⑥ 右面的摺紙圖樣可摺出哪一種立體？

☐ A. 球

☐ B. 長方體

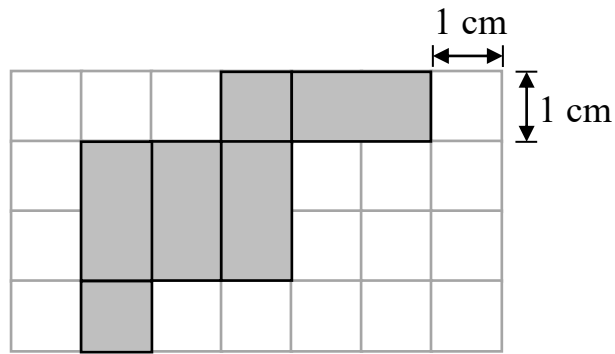
☐ C. 圓錐

☒ D. 圓柱



(1 分)

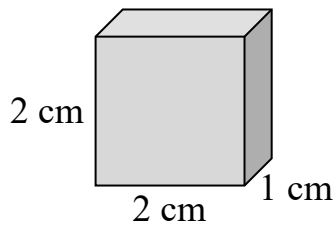
⑦



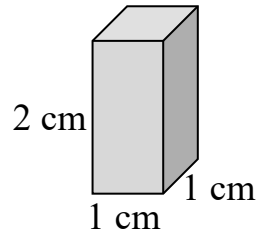
上面的紙樣可摺出下面哪一個立體圖形？

(1 分)

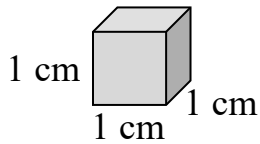
○ A.



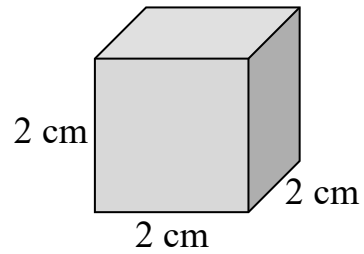
● B.



○ C.



○ D.

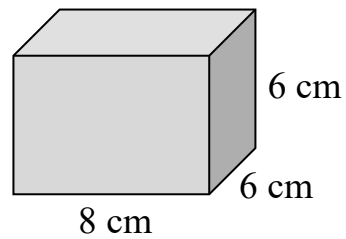


⑧ 右圖是一個長方體盒子。

(a) 要製作這個長方體盒子的支

架，最少需要 8 粒泥

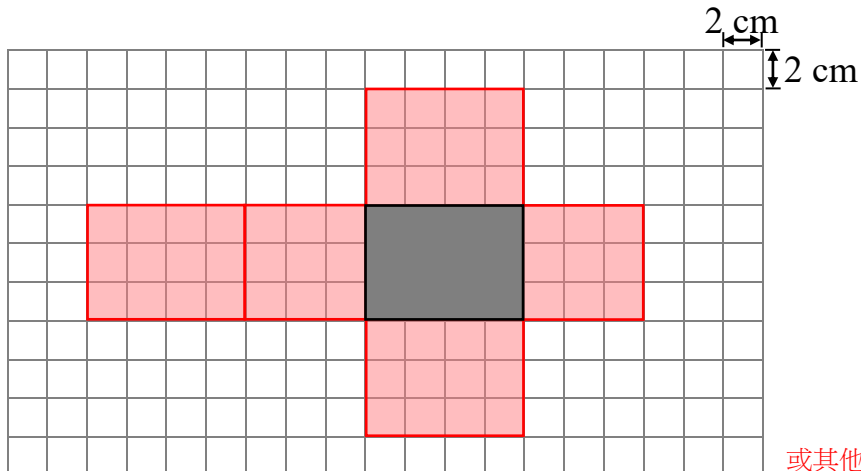
膠粒和 12 枝竹枝。 全對才給分



(1 分)

(b) 在下面的方格紙上畫出這個長方體盒子的紙樣。

(1 分)



或其他合理答案

⑨ $57 \times 3.8 = \underline{216.6}$ (1 分)

⑩ $720 \times 2.5 = \underline{1800}$ (1 分)

⑪ $50.3 \times 4.8 = \underline{241.44}$ (1 分)

⑫ $0.06 \times 0.5 = \underline{0.03}$ (1 分)

⑬ $0.96 \times 1000 = \underline{960}$ (1 分)

⑭ $6.2 \times 11.1 \approx \underline{69}$ (答案取至個位) $6.2 \times 11.1 = 68.82$ (1 分)

⑮ $8.07 \times 0.49 \approx \underline{4.0}$ (答案取至一位小數) $8.07 \times 0.49 = 3.9543$ (1 分)

⑯ $7.9 \times 2.61 \approx \underline{20.62}$ (答案取至兩位小數) $7.9 \times 2.61 = 20.619$ (1 分)

⑰ 計算 0.34×1.33 ，答案取至百分位。 $0.34 \times 1.33 = 0.4522$ (1 分)

答案： 0.45

⑱ 一個小魚缸的容量是 99.3 升，一個大魚缸的容量是小魚缸的 1.9 倍。

以下哪一題算式最適合估算大魚缸的容量是多少升？ (1 分)

☐ A. 100×1

☐ B. 200×2

☒ C. 100×2

☐ D. 200×3

⑲ 妹妹的錢箱裏有 12 個 2 角硬幣，錢箱裏 2 角

硬幣的總值是多少元？(列式計算)



(3 分)

2 角 = 0.2 元

0.2×12

= 2.4

錢箱裏 2 角硬幣的總值是 2.4 元。

②⑩ $\frac{6}{7} \div 6 = \boxed{\frac{1}{7}}$ (1 分)

②⑪ $15 \div 1\frac{1}{2} = \boxed{10}$ (1 分)

②⑫ $18 \div 4 = \boxed{4\frac{1}{2}}$ (以最簡分數作答) (1 分)

②⑬ $3\frac{1}{3} \div \frac{2}{3} \div \frac{5}{12} = \boxed{12}$ (1 分)

②⑭ $\frac{5}{8} \div 1\frac{1}{4} \times \frac{10}{13} = \boxed{\frac{5}{13}}$ (1 分)

②⑮ $\frac{7}{12} + 2\frac{1}{3} \times \frac{5}{7} = \boxed{2\frac{1}{4}}$ (1 分)

②⑯ $1\frac{2}{3} \div (1\frac{2}{9} - \frac{5}{6}) = \boxed{4\frac{2}{7}}$ (1 分)

②⑰ $\frac{2}{5} \div \boxed{\frac{4}{13}} = 1\frac{3}{10}$ (1 分)

②⑱ 下列哪一題算式的計算結果最大？ (1 分)

- A. $\frac{1}{6} \div \frac{1}{8}$ $1\frac{1}{3}$ ● B. $\frac{1}{6} \div \frac{1}{9}$ $1\frac{1}{2}$
○ C. $\frac{1}{7} \div \frac{1}{8}$ $1\frac{1}{7}$ ○ D. $\frac{1}{7} \div \frac{1}{9}$ $1\frac{2}{7}$

②⑲ 一群學生正準備繪畫一幅大型壁畫，壁畫全長 $9\frac{4}{5}$ 公里，學生每天可完成 $1\frac{9}{10}$ 公里。

以下哪一題算式最適合估算學生需用多少天才可完成整幅壁畫？ (1 分)

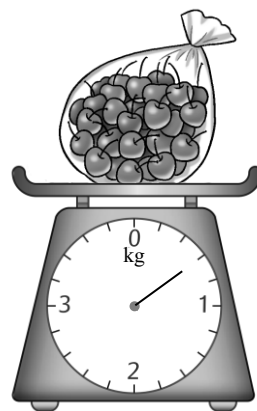
- A. $10 \div 1$ ○ B. $9 \div 2$
○ C. $9 \div 1$ ● D. $10 \div 2$

③⑩ 足球隊有 24 名隊員，其中的 $\frac{5}{12}$ 是五年級學生， $\frac{1}{3}$ 是六年級學生。足球隊中，五年級和六年級學生共有 18 名。 $24 \times (\frac{5}{12} + \frac{1}{3})$ (1 分)

- ③① 叔叔用 $45\frac{9}{10}$ 元買了右面的車厘子。

車厘子每公斤售多少元？

答案： $76\frac{1}{2}$ 元 $45\frac{9}{10} \div \frac{3}{5}$



(1 分)

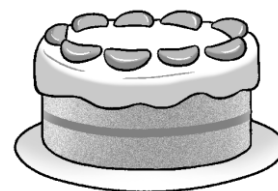
- ③② 餅店店主用 567 元買了 $32\frac{2}{5}$ 公斤麵粉。

(a) 每公斤麵粉售 $17\frac{1}{2}$ 元。 $567 \div 32\frac{2}{5}$

(1 分)

(b) 做一個蛋糕需用 $\frac{3}{10}$ 公斤麵粉。店主所買的麵粉最多可做蛋糕多少個？

答案： 108 個 $32\frac{2}{5} \div \frac{3}{10}$



(1 分)

- ③③ 一枝原子筆售 $6\frac{1}{5}$ 元。俊生有 $46\frac{1}{2}$ 元，最多可買原子筆多少枝？餘下多少元？

(以最簡分數作答)(列式計算)



(3 分)

$$\begin{aligned} & 46\frac{1}{2} \div 6\frac{1}{5} \\ &= \frac{93}{2} \div \frac{31}{5} \\ &= \frac{93}{2} \times \frac{5}{31} \\ &= \frac{15}{2} \\ &= 7\frac{1}{2} \end{aligned}$$

最多可買原子筆 7 枝。

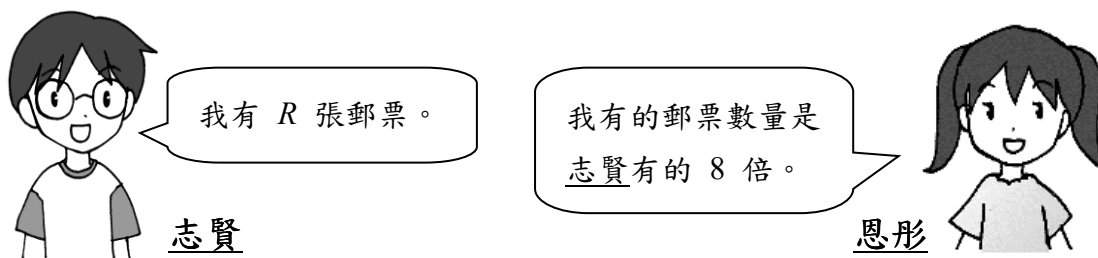
或其他合理算法

$$\begin{aligned} & 6\frac{1}{5} \times 7 \\ &= \frac{31}{5} \times 7 \\ &= \frac{217}{5} \\ &= 43\frac{2}{5} \end{aligned}$$

買原子筆共用去 $43\frac{2}{5}$ 元。

$$\begin{aligned} & 46\frac{1}{2} - 43\frac{2}{5} \\ &= 46\frac{5}{10} - 43\frac{4}{10} \\ &= 3\frac{1}{10} \\ &\text{餘下 } 3\frac{1}{10} \text{ 元。} \end{aligned}$$

③④ 用代數式表示答案。



然後恩彤把自己其中 5 張郵票送給志賢。

(a) 志賢現有 ($R + 5$) 張郵票。 (1 分)

(b) 恩彤現有 ($8R - 5$) 張郵票。 (1 分)

③⑤ 解下列各方程。

(a) $\frac{m}{6} + 7 = 10$ (1 分)

$$m = \underline{18}$$

(b) $5n - 2 = 43$ (1 分)

$$n = \underline{9}$$

③⑥ 時裝店內男裝襯衣佔全部襯衣的 $\frac{1}{4}$ ，正在減價的男裝襯衣有 65 件，沒有減價的男裝襯衣有 90 件，全部襯衣共有多少件？(列方程計算) (3 分)

設全部襯衣共有 A 件。(未知量可以是任何英文字母)

$$\frac{A}{4} - 65 = 90$$

$$\frac{A}{4} - 65 + 65 = 90 + 65$$

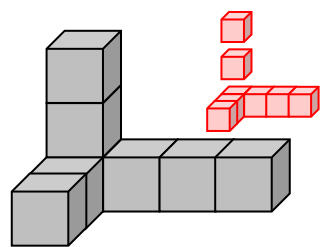
$$\frac{A}{4} = 155$$

$$\frac{A}{4} \times 4 = 155 \times 4$$

$$A = 620$$

∴全部襯衣共有 620 件。

- ③⑦ 右面的立體是由相同大小的正方體數粒組成，
每粒數粒的邊長是 2 厘米。這個立體的體積是 64 立方厘米。 $2 \times 2 \times 2 \times 8$

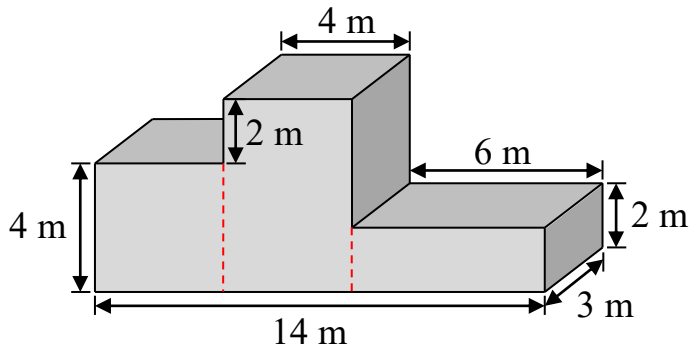


(1 分)

- ③⑧ 右面是一個頒獎台。它的體積是多少 m^3 ？

答案：156 m^3

$4 \times 3 \times 4 + 4 \times 3 \times 6 + 6 \times 3 \times 2$

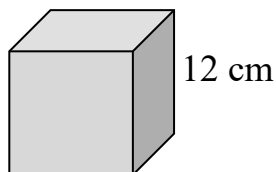


(1 分)

- ③⑨ 右面是一個正方體紙盒。

- (a) 這個紙盒的體積是多少 cm^3 ？

答案：1728 cm^3 $12 \times 12 \times 12$



(1 分)

- (b) 韻雯想利用卡紙製作這個紙盒，她需要 6 張面積各是 144 cm^2 的正方形卡紙。

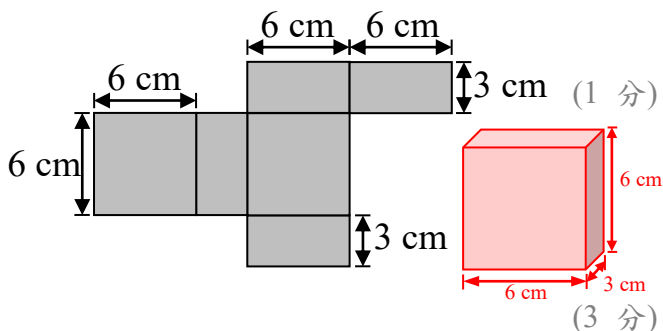
(1 分)

- ④⑩ 右面是一個立體的摺紙圖樣。

- (a) 它可摺成一個 長方 體。

- (b) 把這個摺紙圖樣摺成立體後，
這個立體的體積是多少 cm^3 ？

(列式計算)



(1 分)

(3 分)

$6 \times 3 \times 6$
 $= 108$
 這個立體的體積是 108 cm^3 。
 或其他合理算法