

6 上 總結性評估

(包含六年級上學期的學習內容)

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____/58

建議時間：50 分鐘

① $297 \div 18 = \underline{16.5}$ (1 分)

② $2.3 \div 9.2 = \underline{0.25}$ (1 分)

③ 計算 $436 \div 5.9$ ，答案取至十分位。 (1 分)

答案：73.9

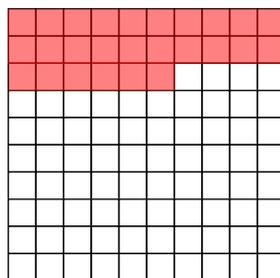
④ $5.5 \times 2\frac{1}{5} = \boxed{12.1}$ 或 $12\frac{1}{10}$ (1 分)

⑤ $6.01 - 3.4 \times 1.6 = \underline{0.57}$ (1 分)

⑥ $7.9 \div (1.2 + 0.24) = \underline{5.49}$ (取至小數點後兩個位) (1 分)

⑦ 用鉛筆把右圖的小方格塗黑，使

塗黑部分佔整個圖形的 26%。



(1 分)

或其他合理答案

⑧ (a) 把 364% 化為分數，並約至最簡。 (1 分)

答案： $\boxed{3\frac{16}{25}}$

(b) 把 $7\frac{1}{4}$ 化為百分數。 (1 分)

答案：725%

⑨ (a) 把 $20\frac{2}{5}\%$ 化為小數。 (1 分)

答案：0.204

(b) 把 3.005 化為百分數。 (1 分)

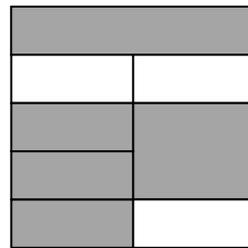
答案：300.5%

⑩ 在班會主席選舉中，志健得到全班 $\frac{3}{8}$ 的同學支持，即佔全班的百分之幾？

答案：37.5 % (1 分)

⑪ 右圖陰影部分佔全圖的百分之幾？

答案：70%



⑫ 下列哪一道算式的結果與 $56.28 \div 8.4$ 的不同？ (1 分)

A. $562.8 \div 84$

B. $5.628 \div 0.84$

C. $0.5628 \div 0.84$

D. $5628 \div 840$

⑬ 把以下各數由大至小排列出來。 (1 分)

0.782 ， 75.8% ， $\frac{7}{9}$

答案： 0.782 ， $\frac{7}{9}$ ， 75.8% 全對才給分
(最大) (最小)

⑭ 下列哪一個數是在 202% 和 2.2 之間？ (1 分)

A. 200%

B. $2\frac{1}{100}$

C. 2.1

D. 2.002

⑮ 慧詩用 2.5 小時摺了 45 隻紙鶴，平均每小時摺了紙鶴多少隻？ (1 分)

答案：18 隻

⑩ 下列哪一道算式的結果大於 1？ (1 分)

- A. $0.8 \div 0.88$
- B. $0.08 \div 0.8$
- C. $0.88 \div 0.88$
- D. $0.8 \div 0.08$

⑪

動物餅	每盒	\$8.50
棉花糖	每包	\$12.60
魷魚絲	每包	\$14.20

志明有 43 元，他買了兩盒動物餅後，還可用餘款買以下哪些零食？（圈出所有答案） 全對才給分 (1 分)

兩包棉花糖 / 一盒動物餅和一包魷魚絲 / 一包棉花糖和一包魷魚絲

⑫ 陳太太拿了 4.5 公斤的衣服到洗衣店清洗，共須付 67.5 元。洗衣店的收費是根據「不足 1 公斤亦以 1 公斤收費計算」，即每公斤收費多少元？

（列式計算） (3 分)

即每公斤收費：	或	$67.5 \div 5$
$67.5 \div 5$		$= 13.5$
$= 13.5$ (元)		即每公斤收費 13.5 元。

⑬



美玲把上面的繩子每 6.5 厘米剪成一段，共可剪出繩子多少段？餘下繩子多少厘米？ (1 分)

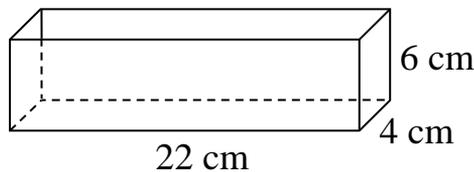
答案：共可剪出繩子 11 段，餘下繩子 1 厘米。 全對才給分

⑳ 每個玻璃瓶的容量是 0.8 升，要把 29 升蜂蜜全部裝入玻璃瓶內，最少需要玻璃瓶 37 個。 (1 分)

㉑ 製作 0.65 L 蘋果特飲需要 0.4 L 蘋果汁。李小姐製作 7.8 L 蘋果特飲，需要蘋果汁多少 L？（列式計算） (3 分)

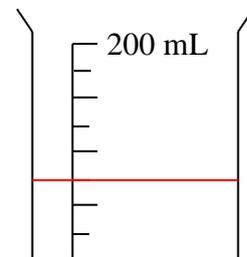
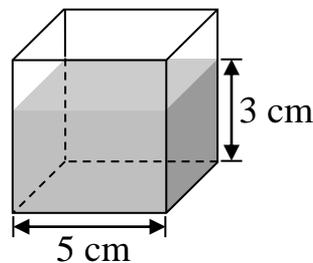
需要蘋果汁： $0.4 \times (7.8 \div 0.65)$ $= 0.4 \times 12$ $= 4.8 \text{ (L)}$	或	$0.4 \times (7.8 \div 0.65)$ $= 0.4 \times 12$ $= 4.8$ 需要蘋果汁 4.8 L。
或其他合理算法		

㉒



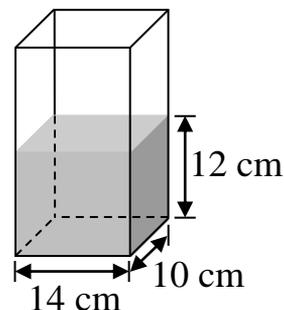
上圖長方體容器的容量是 528 mL。 (1 分)

㉓ 把右圖正方體容器內的水全部倒入量杯裏，在量杯面畫上正確的水位線。



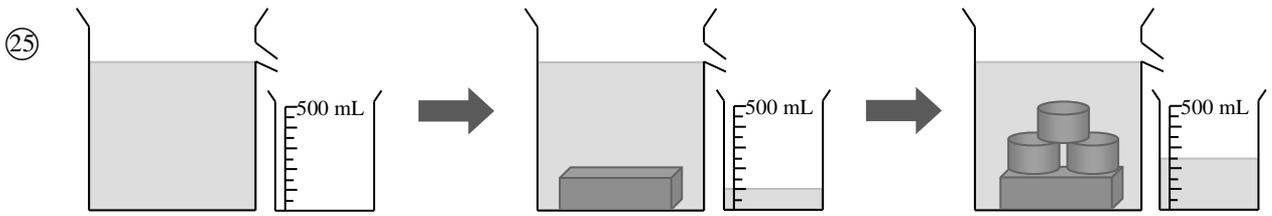
(1 分)

㉔ 右圖長方體魚缸的水位高 12 cm。永明把一個擺設完全浸入魚缸的水後，令水位升高至 15 cm。這個擺設的體積是多少？



(1 分)

答案：420 cm³



根據上圖， 的體積是 50 cm³。(答案須寫上單位) (1 分)
或 50 立方厘米

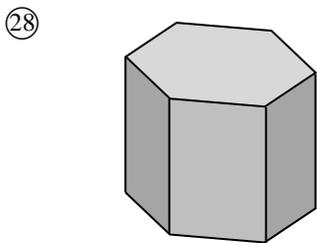
②6 一個容量是 860 mL 的杯子盛有 460 mL 水。把一些體積各是 16 cm³ 的鐵珠放進杯子內，最少要放入 26 粒鐵珠，杯子內的水才會滿瀉。(1 分)

②7 把 1 L 紅茶和 3 罐各 340 mL 的淡奶倒入一個邊長 20 cm 的正方體容器中，混合後，奶茶在該容器中的高度是多少 cm? (列式計算) (3 分)

奶茶在該容器中的高度是：

$\begin{aligned} & (1000 + 340 \times 3) \div 20 \div 20 \\ = & (1000 + 1020) \div 20 \div 20 \\ = & 2020 \div 20 \div 20 \\ = & 101 \div 20 \\ = & 5.05 \text{ (cm)} \end{aligned}$	<p style="text-align: center;">或</p> $\begin{aligned} & (1000 + 340 \times 3) \div 20 \div 20 \\ = & (1000 + 1020) \div 20 \div 20 \\ = & 2020 \div 20 \div 20 \\ = & 101 \div 20 \\ = & 5.05 \end{aligned}$ <p style="text-align: center;">奶茶在該容器中的高度是 5.05 cm。</p>
--	--

或其他合理算法

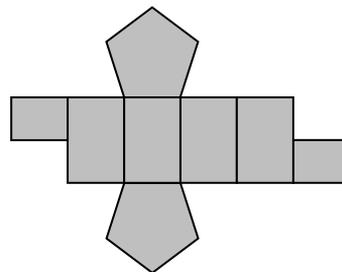


左圖是一個 六角柱 體， (1 分)

它有 8 個面和 18 條稜。全對才給分 (1 分)

②9 右圖的摺紙圖樣摺合成的立體
有多少條稜?

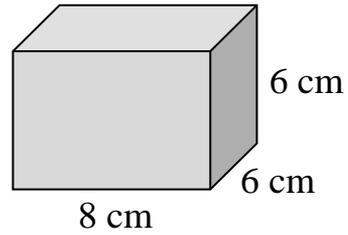
- A. 10 ● B. 15
○ C. 18 ○ D. 26



(1 分)

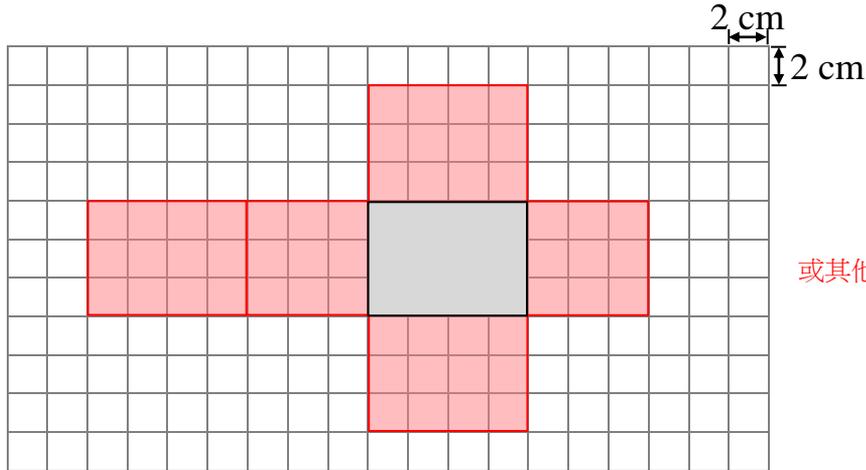
③⑩ 右圖是一個長方體盒子。

(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該長方體盒子的摺紙圖樣。



或其他合理答案

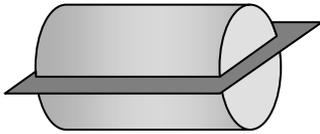
(1 分)

(c) 該摺紙圖樣的面積是 264 cm^2 。

(1 分)

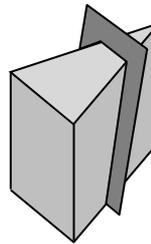
③⑪ 寫出下列各柱體依圖中的切法所得的截面的形狀。

(a)



長方 形 (1 分)

(b)



梯 形 (1 分)

③⑫ 計算以下五個數的平均數。

(1 分)

$$15.4, 8.7, 5.3, 12.5, 6\frac{3}{5}$$

答案：平均數是 9.7。

③⑬ 下列哪一組數的平均數最小？

(1 分)

A. 8.8, 92.4, 171.5

B. 17, 42.3, 58.5, 62.6

C. 47, 80.6, 83.3

D. 32, 54, 68, 76

- ③4 12 個麵粉糰的平均重量是 9.25 kg，麵包師傅再搓了一個重 11.2 kg 的麵粉糰，這 13 個麵粉糰的平均重量是多少 kg？（列式計算） (3 分)

這 13 個麵粉糰的平均重量是： 或 $(9.25 \times 12 + 11.2) \div 13$

$(9.25 \times 12 + 11.2) \div 13$ $= (111 + 11.2) \div 13$

$= (111 + 11.2) \div 13$ $= 122.2 \div 13$

$= 122.2 \div 13$ $= 9.4$

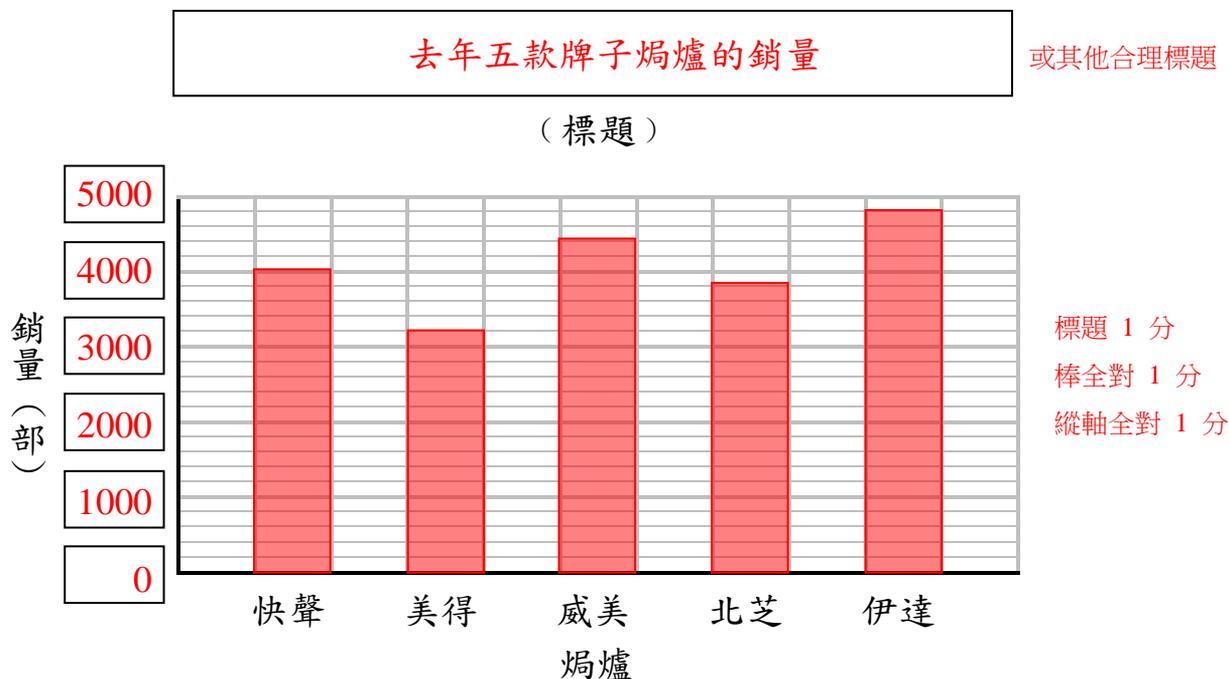
$= 9.4$ (kg) 這 13 個麵粉糰的平均重量是 9.4 kg。

或其他合理算法

- ③5 下表是去年五款牌子焗爐的銷量。

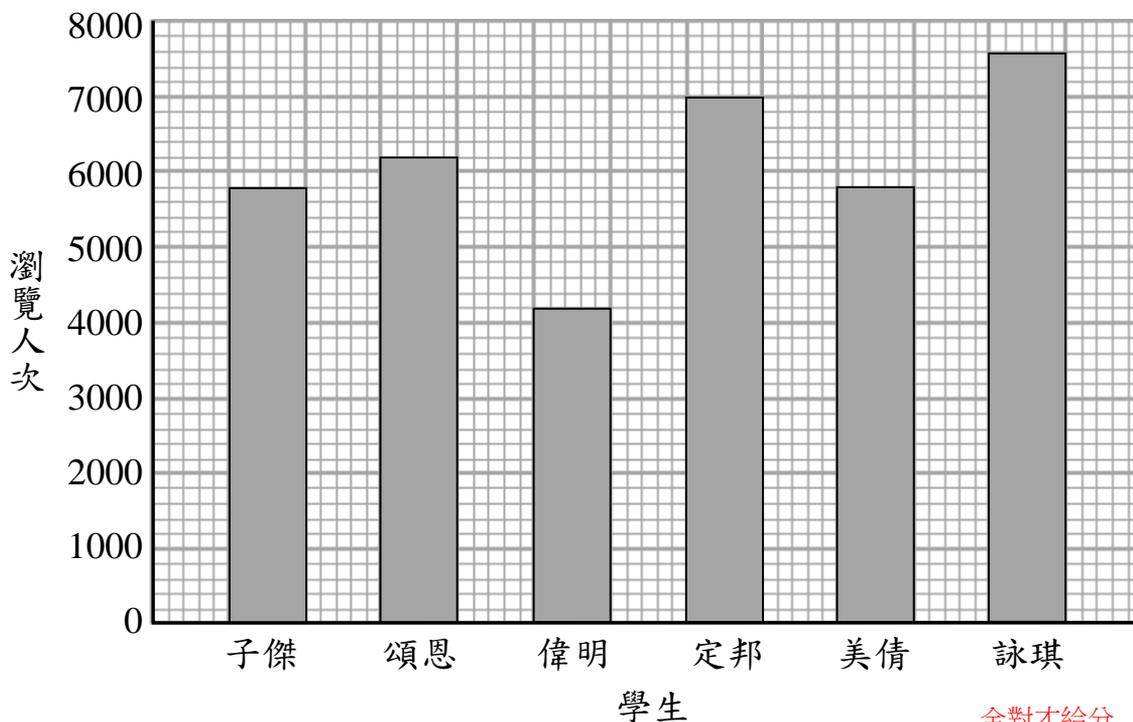
焗爐	快聲	美得	威美	北芝	伊達
銷量(部)	3981	3248	4367	3795	4829
湊整至百位	4000	3200	4400	3800	4800

- (a) 把去年五款牌子焗爐的銷量湊整至百位，填在上表中。全對才給分 (1 分)
- (b) 根據整理後的資料，完成下面的棒形圖，並加上標題。 (3 分)



③ 以下的棒形圖顯示了六名學生製作的網頁上月的瀏覽人次。

六名學生製作的網頁上月的瀏覽人次



全對才給分

(a) 瀏覽人次最多的是 詠琪 製作的網頁，約有 7600 瀏覽人次。(1 分)

(b) 子傑 和 美倩 製作的網頁的瀏覽人次最接近，約各有 5800 瀏覽人次。全對才給分 (1 分)

(c) 六名學生製作的網頁的平均瀏覽人次約是 6100。(1 分)

(d) 瀏覽人次最低的網頁約佔 6 個網頁的總瀏覽人次的 $\frac{7}{61}$ 。(1 分)
(以最簡分數作答)

(e) 製作瀏覽人次是 P 或以上的網頁的學生可獲頒獎狀。如果只有定邦和詠琪獲頒獎狀， P 可能是多少？為甚麼？(2 分)

或比 6200 大，但不大於 7000 的數

答案： P 可能是 7000，因為 只有定邦和詠琪製作的網頁的瀏覽人次

在 7000 或以上

或其他合理答案

P 的值 1 分，解釋 1 分

— 全卷完 —