

4 上 總結性評估

(包含四年級上學期的學習內容)

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____ / 64

建議時間：50 分鐘

- ① 列出 48 的所有因數。 (1 分)

答案：1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48 全對才給分

- ② 在 50 至 100 之間，14 的倍數共有 4 個。 (1 分)

- ③ 6 和 33 的最小公倍數 (L.C.M.) 是 66。 (1 分)

- ④ 某數的第 6 個倍數是 72，它的第 2 個倍數是 24。 (1 分)

- ⑤ 所有 24 的倍數都是下列哪一個數的倍數？ (1 分)

A. 5

B. 7

C. 12

D. 48

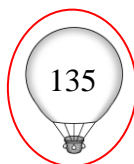
- ⑥ 思欣 今年 8 歲，年齡剛好是妹妹 思明 的倍數。如果 思欣 和 思明 不是在同一年出生，思明 所有可能的歲數是 1, 2, 4。 (1 分)

全對才給分

- ⑦ 列出 30 和 75 的所有公因數。 (1 分)

答案：1, 3, 5, 15 全對才給分

- ⑧ 學勤 與家人在旅行時乘坐氫氣球，他們所乘坐的氫氣球的號碼是「27 和 45 的公倍數」。把這個氫氣球圈出來。 (1 分)



⑨ ★ 和 ◆ 是整數。如果 ★ 是 ◆ 的 7 倍，以下哪一項不一定是正確的？ (1 分)

- A. ◆ 是 7 的倍數。 B. ★ 是 ◆ 的倍數。
 C. 7 是 ★ 的因數。 D. ◆ 是 ★ 的因數。

⑩ P 和 Q 是兩個不同的數。

P 的最初七個倍數是：24，48，72，96，120，144，168

Q 的最初五個倍數是：36，72，108，144，180

P 和 Q 的最大公因數 (H.C.F.) 是多少？ (1 分)

- A. 6 B. 12 C. 72 D. 144

⑪ $19 \times 42 = \underline{798}$ (1 分)

⑫ $38 \times 204 = \underline{7752}$ (1 分)

⑬ $8 \times 69 \times 25 = \underline{13800}$ (1 分)

⑭ $92 \div 26 = \underline{3 \dots 14}$ (1 分)

⑮ $770 \div 35 = \underline{22}$ (1 分)

⑯ 在空格內填上正確的數字。

(a)

$$\begin{array}{r}
 436 \\
 \times \quad \boxed{2}0 \\
 \hline
 8\boxed{7}\boxed{2}\boxed{0}
 \end{array}$$

(1 分)

全對才給分

(b)

$$\begin{array}{r}
)9 \\
)9 \\
 \underline{)8} \\
)
 \end{array}$$

(1 分)

全對才給分

⑰ 每包薯片重 65 克，21 包薯片共重 1365 克。 (1 分)

⑱ 以下哪一道算式的結果與 $29 \times 5 \times 8$ 的不同？ (1 分)

○ A. $5 \times 29 \times 8$

● B. $2 \times 9 \times 58$

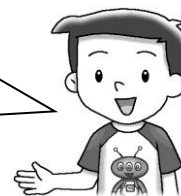
○ C. $29 \times (5 \times 8)$

○ D. $8 \times 29 \times 5$

⑲ 偉明有 80 粒波子，他
可把波子分成多少袋？

答案： 4 袋

我把波子每 20 粒
分成一袋。



(1 分)

偉明

⑳ 美珊在四月份共用了 930 元，平均每日用去 31 元。 (1 分)

㉑ 集郵簿每頁可放 18 枚郵票，76 枚郵票最少佔用集郵簿多少頁？

答案： 5 頁

(1 分)

㉒



每包 \$24



每排 \$16

(a) 超級市場上月賣出 126 包果汁糖，共收得 3024 元。 (1 分)

(b) 家傑有兩張 \$100 紙幣，他最多可買朱古力多少排？

(列式計算)

(3 分)

他可買朱古力：

$$200 \div 16$$

$$= 12 \text{ (排)} \cdots 8 \text{ (元)}$$

即他最多可買朱古力 12 排。

或

$$200 \div 16$$

$$= 12 \cdots 8$$

他最多可買朱古力 12 排。

㉓ 戲院中，每個影院有 15 行，每行有 14 個座位，8 個影院共有座位 1680 個。 (1 分)

②④ 每個紙杯的容量是 200 毫升，一瓶綠茶剛好可倒滿 10 個紙杯。這瓶綠茶有 2000 毫升。 (1 分)

②⑤ (a) 共有 18 名學生報名參加趣味游泳學校的進階班，每堂進階班共收得學費 3240 元。

趣味游泳學校	
初階班：每堂	160 元
進階班：每堂	180 元
增值班：每堂	220 元

(1 分)

(b) 少萍報名參加 12 堂增值班，共需付學費 2640 元。

(1 分)

②⑥ 把一條長 78 厘米的繩子每 22 厘米剪成一段，共可剪成多少段？餘下多少厘米？ (1 分)

答案：共可剪成 3 段，餘下 12 厘米。 全對才給分

②⑦ 永樂有 43 張遊戲卡，世明有的遊戲卡數量是永樂的 11 倍，世明有遊戲卡多少張？（列式計算） (3 分)

世明有遊戲卡：

$$43 \times 11 \\ = 473 \text{ (張)}$$

或

$$43 \times 11$$

$$= 473$$

世明有遊戲卡 473 張。

②⑧ 貨倉裏有 20 箱波子，每箱波子有 26 袋，每袋有 35 粒。一箱波子有 910 粒。 (1 分)

②⑨ 一隊童軍有 62 人，童軍隊長把他們每 15 人分成一組，再把餘下的分派到其中的一組，這組童軍有 17 人。 (1 分)

③⑩ 文具店舉行大優惠，任何貨品買四送一，陳先生在文具店訂購 12 包原價各 55 元的打印紙，陳先生共需付 550 元。 (1 分)

③⑪ 以下哪一種不可用作計算工具？ (1 分)

A. 手提電話

B. 電腦

C. 收銀機

D. 釘書機

③⑫ 5289 最少減去多少，才能被 5 整除？ (1 分)

答案：4

③⑬ 一個數在 30 至 50 之間，它能被 5 整除，但不能被 2 整除，且十位數字是雙數。這個數是 45。 (1 分)

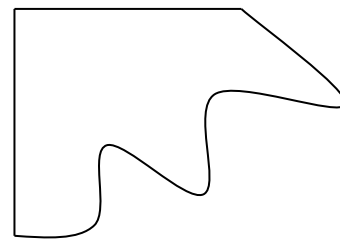
③⑭ 右面的圖形是由兩條長度相等的直線和一條曲線組成。

(a) 用直尺量度一條直線的長度。

答案：3 cm

(b) 曲線的長度是 9 cm，

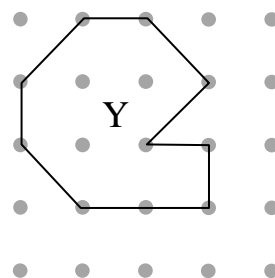
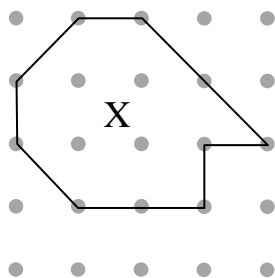
這個圖形的周界是 15 cm。



(1 分)

(1 分)

③⑮



細閱上圖，以下哪項描述是正確的？

(1 分)

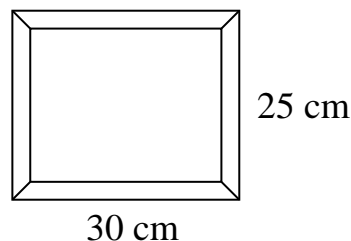
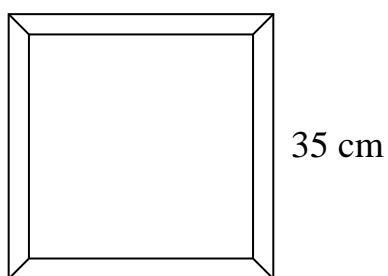
A. X 的周界比 Y 的長。

B. X 和 Y 的周界相等。

C. Y 的周界比 X 的長。

D. 無法比較 X 和 Y 的周界。

③⑥ 下面是李小姐的兩個相架，分別是正方形和長方形的。



(a) 正方形相架的周界是 140 cm。 (1 分)

(b) 長方形相架的周界是 110 cm。 (1 分)

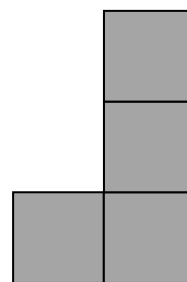
③⑦ 右圖由 4 張相同大小的正方形手工紙拼成，它的周界是 90 cm。

(a) 一張正方形手工紙的邊長是多少 cm？

答案：9 cm

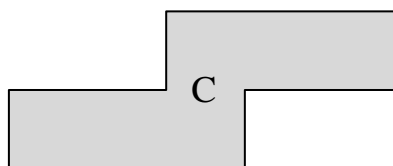
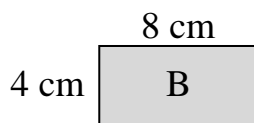
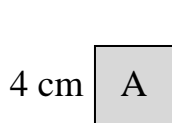
(b) 志聰把 4 張手工紙重新拼成一個大正方形，這個大正方形的周界是

72 cm。 (1 分)



③⑧ 長方形長 36 cm，長是闊的 4 倍，它的周界是 90 cm。 (1 分)

③⑨



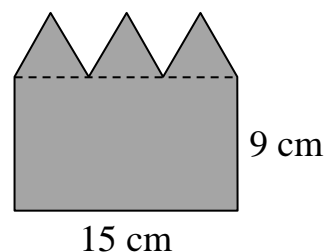
兩個正方形 A 和兩個長方形 B 組成圖形 C。

(a) 一個正方形 A 的周界是 16 cm。 (1 分)

(b) 一個長方形 B 的周界是 24 cm。 (1 分)

(c) 圖形 C 的周界是 56 cm。 (1 分)

- ④⑩ 右圖由 3 個相同大小的等邊三角形和一個長方形所組成。長方形長 15 cm、闊 9 cm，求整個圖形的周界。



(1 分)

答案： 63 cm

- ④⑪ 一塊長方形農田長 38 米，周界是 104 米。這塊農田的闊是 14 米。

(1 分)

④⑫



上圖兩個正方形的周界相差多少 cm？（列式計算）

(3 分)

兩個正方形的周界相差：

$$\begin{aligned} & 30 \times 4 - 24 \times 4 \\ & = 120 - 96 \\ & = 24 \text{ (cm)} \end{aligned}$$

或

$$30 \times 4 - 24 \times 4$$

$$= 120 - 96$$

$$= 24$$

兩個正方形的周界相差 24 cm。

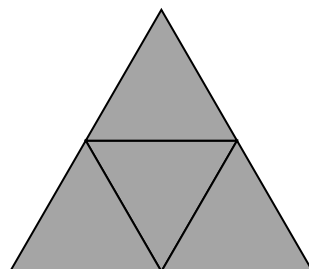
或其他合理算法

- ④⑬ 偉業和芷婷各有一條長度相等的鐵線。偉業把鐵線剛好圍成一個長 17 cm、闊 15 cm 的長方形，芷婷把鐵線剛好圍成一個正方形，該正方形的邊長是 16 cm。

(1 分)

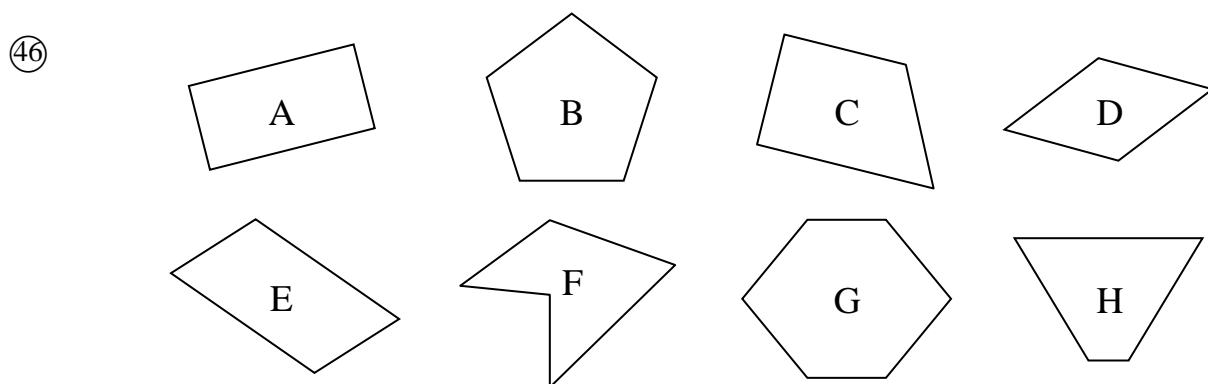
- ④⑭ 右圖由 4 個等邊三角形組成，共可數出菱形多少個？

答案： 3 個



(1 分)

④5 一個四邊形的四邊長度相等，有兩組對邊平行，但沒有直角。這是 菱 形。 (1 分)



(a) 上圖中哪個/些平面圖形是五邊形？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。 (1 分)

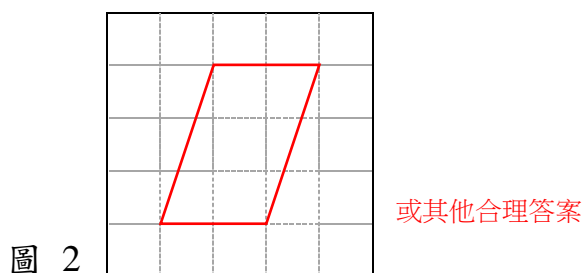
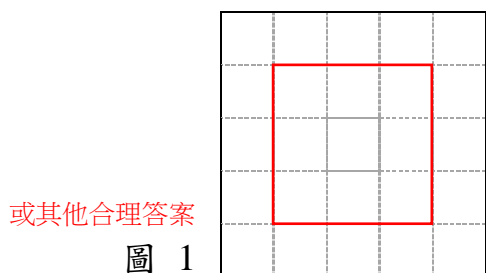
答案：B, F 全對才給分

(b) 上圖中哪個/些四邊形有兩組對邊長度相等？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。 (1 分)

答案：A, D, E 全對才給分

(c) 圖形 C 和圖形 H 有* 一組 / 兩組 (* 圈出答案) 對邊平行，它們是 梯 形。 全對才給分 (1 分)

④7 (a) 在圖 1，畫出一個四邊長度相等，且有直角的四邊形。 (1 分)



(b) 在圖 2，畫出一個有兩組對邊平行，但不是四邊長度相等的四邊形。 (1 分)

— 全卷完 —