



單元	課題	學習重點	頁次
1	倍數	<ul style="list-style-type: none">★ 認識倍數。★ 列舉倍數。	4
2	因數	<ul style="list-style-type: none">★ 認識因數。★ 找出一個數的所有因數。	6
3	因數和倍數的關係	<ul style="list-style-type: none">★ 認識因數和倍數的關係。	8
4	公倍數和最小公倍數	<ul style="list-style-type: none">★ 認識公倍數和最小公倍數。★ 用列舉法求最小公倍數。	10
5	公因數和最大公因數	<ul style="list-style-type: none">★ 認識公因數和最大公因數。★ 用列舉法求最大公因數。	12
6	四邊形（一）	<ul style="list-style-type: none">★ 認識正方形、長方形、平行四邊形、梯形和菱形的特性。★ 比較各種四邊形的特性。	14
7	四邊形（二）	<ul style="list-style-type: none">★ 用不同的方法製作四邊形。	16
8	乘法（一）	<ul style="list-style-type: none">★ 複習一位數與兩位數和一位數與三位數的乘法。★ 計算兩位數與兩位數的乘法。★ 解答乘法應用題。	18
持續性評估（一）		<ul style="list-style-type: none">★ 重溫第 1 單元至第 8 單元的練習內容。	20
9	乘法（二）	<ul style="list-style-type: none">★ 計算兩位數與三位數的乘法，並估算答案。★ 解答乘法應用題。	24
10	奇妙的乘法	<ul style="list-style-type: none">★ 認識乘法運算的性質。★ 運用乘法運算的性質來進行速算。	26
11	乘法應用題	<ul style="list-style-type: none">★ 進一步解答乘法應用題。	28
12	除法（一）	<ul style="list-style-type: none">★ 複習一位數除三位數的除法。★ 計算兩位數除兩位數的除法，並以乘法驗算答案。★ 解答除法應用題。	30

單元	課題	學習重點	頁次
13	除法（二）	<ul style="list-style-type: none"> ★ 計算兩位數除三位數的除法，並估算答案。 ★ 解答除法應用題。 	32
14	除法應用題	<ul style="list-style-type: none"> ★ 進一步解答除法應用題。 	34
15	乘除應用題	<ul style="list-style-type: none"> ★ 進一步解答乘法和除法應用題。 	36
16	計算工具的認識	<ul style="list-style-type: none"> ★ 認識不同的計算工具。 ★ 認識計算機的基本操作和功能。 ★ 運用計算機進行活動，認識有規律的算式。 	38
持續性評估（二）		<ul style="list-style-type: none"> ★ 重溫第 9 單元至第 16 單元的練習內容。 	40
17	周界	<ul style="list-style-type: none"> ★ 認識周界的概念。 ★ 量度平面圖形的周界。 	44
18	正方形的周界	<ul style="list-style-type: none"> ★ 計算正方形的周界。 ★ 解答有關正方形周界的問題。 	46
19	長方形的周界	<ul style="list-style-type: none"> ★ 計算長方形的周界。 ★ 解答有關長方形周界的問題。 	48
20	圖形的周界	<ul style="list-style-type: none"> ★ 計算簡單圖形的周界。 ★ 解答有關簡單圖形周界的問題。 	50
21	整除性（一）	<ul style="list-style-type: none"> ★ 認識整除性，除數為 2、5 和 10。 	52
22	整除性（二）（增潤）	<ul style="list-style-type: none"> ★ 認識整除性，除數為 3、6 和 9。 	54
23	整除性（三）（增潤）	<ul style="list-style-type: none"> ★ 認識整除性，除數為 4、8 和 11。 	56
總結性評估		<ul style="list-style-type: none"> ★ 重溫第 1 單元至第 21 單元的練習內容。 	58
 思考角			64

20 圖形的周界

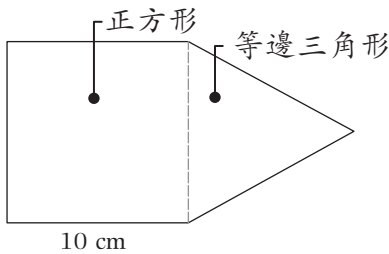
- 學習重點**
- 計算簡單圖形的周界。
 - 解答有關簡單圖形周界的問題。

樣本

日期：_____

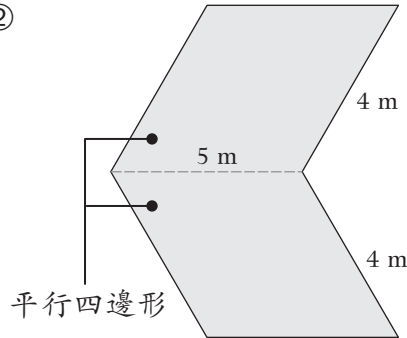
計算下列各圖形的周界。

HKAT ①



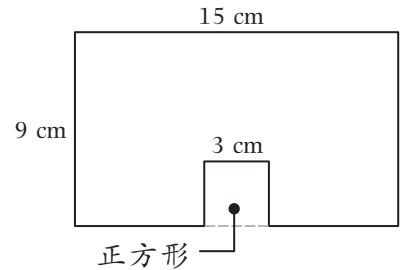
周界：_____

②



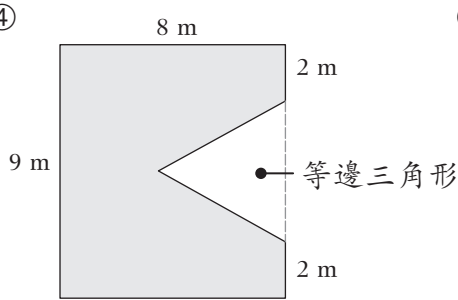
周界：_____

③



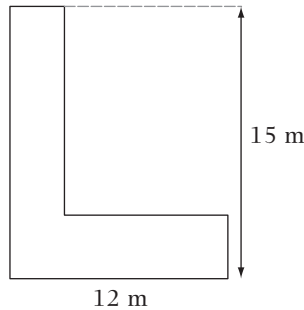
周界：_____

HKAT ④



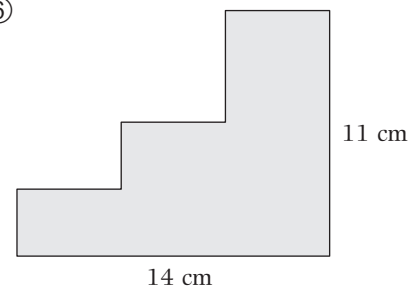
周界：_____

⑤



周界：_____

⑥



周界：_____

把答案選項的圓圈塗黑和塗滿。

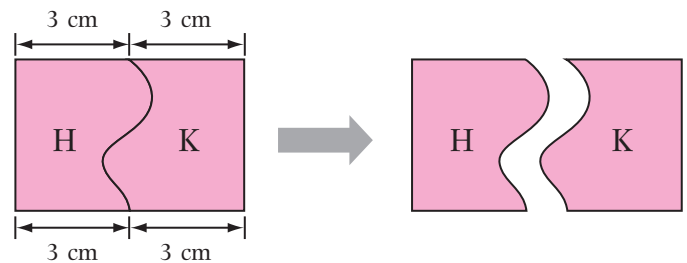
⑦ 右圖由兩個相同的等邊三角形和一個正方形所組成。正方形邊長 16 cm，求整個圖形的周界。



- A. 80 cm
 B. 92 cm
 C. 96 cm
 D. 100 cm

TSA ⑧ 把一張長 6 cm，闊 5 cm 的長方形紙剪成 H 和 K 兩部分。下列哪一項描述是正確的？

- A. H 和 K 的周界相等。
 B. H 的周界比 K 的長。
 C. K 的周界比 H 的長。
 D. 無法比較 H 和 K 的周界。

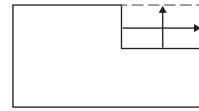




學習指導

除了把所有邊長加起來可找出圖形的周界外，有時可把圖形當作一個正方形或一個長方形來計算。

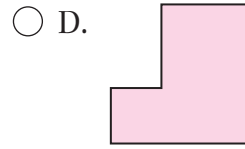
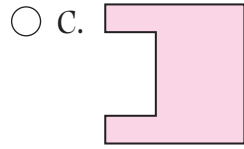
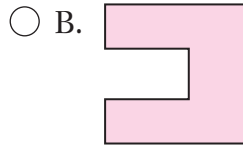
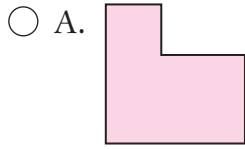
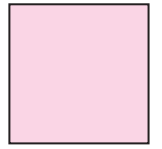
例：



← 可把這多邊形當作一個長方形的周界來計算

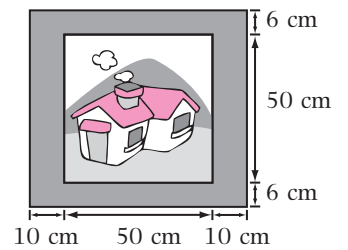
樣本

⑨ 詩敏想從右面的正方形卡紙剪出一個指定大小的長方形。以下哪一種剪法可使餘下的卡紙的周界最長？

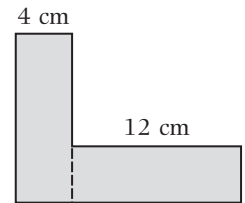


列式計算下列各題。

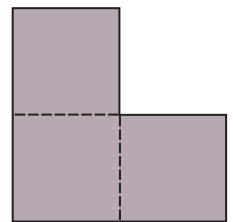
⑩ 右圖的周界是多少 cm ？



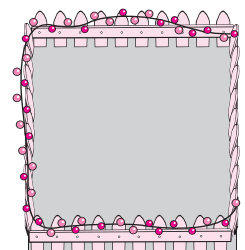
⑪ 右圖是由兩個大小相同的長方形組成，全圖的周界是多少厘米？



⑫ 右圖是由 3 個邊長分別是 6 cm 的正方形組成，右圖的周界是多少 cm ？



升級 ⑬ 有一個正方形的花園，邊長 32 米。如果在花園的外圍裝上聖誕燈飾，每米的費用是 15 元，把整個花園圍上聖誕燈飾的費用是多少元？



持續性評估 (二)

評估課次 ▶ 重溫第 9 單元至第 16 單元的練習內容。



限時：35 分鐘

日期：

總分：

/100

樣本

計算下列各題。(每題 2 分，共 32 分)

①
$$\begin{array}{r} 531 \\ \times 44 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 119 \\ \times 65 \\ \hline \end{array}$$

④
$$43 \overline{)90}$$

⑤
$$21 \overline{)88}$$

⑥
$$11 \overline{)319}$$

⑦ $406 \times 18 =$ _____

⑧ $56 \div 14 =$ _____

⑨ $256 \times 13 =$ _____

⑩ $85 \div 27 =$ _____

⑪ $126 \times 42 =$ _____

⑫ $456 \div 12 =$ _____

⑬ $30 \times 543 =$ _____

⑭ $362 \div 10 =$ _____

⑮ $824 \times 55 =$ _____

⑯ $714 \div 42 =$ _____

分

運用乘法運算的性質，速算下列各題。(每題 3 分，共 18 分)

⑰ $2 \times 16 \times 5$
 $= (\quad \times \quad) \times \quad$
 $= \quad \times \quad$
 $= \quad$

⑱ $3 \times 15 \times 4$
 $= \quad \times (\quad \times \quad)$
 $= \quad \times \quad$
 $= \quad$

⑲ $4 \times 6 \times 25$
 $= (\quad \times \quad) \times \quad$
 $= \quad \times \quad$
 $= \quad$

⑳ $8 \times 7 \times 50$
 $= (\quad \times \quad) \times \quad$
 $= \quad \times \quad$
 $= \quad$

評估重點

- 計算兩位數與三位數的乘法和解答應用題。
- 計算兩位數除兩位數的除法和解答應用題。
- 認識計算工具。
- 認識乘法運算的性質。
- 計算兩位數除三位數的除法和解答應用題。

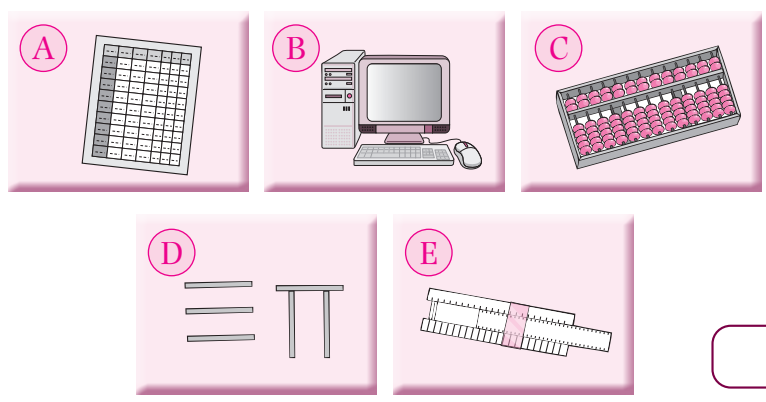
⑳ $25 \times 23 \times 8$
 $= (\quad \times \quad) \times \quad$
 $= \quad \times \quad$
 $= \quad$

㉑ $5 \times 78 \times 20$
 $= (\quad \times \quad) \times \quad$
 $= \quad \times \quad$
 $= \quad$

分

把下列的計算工具和它們的名稱配對起來，在 _____ 上填上代表答案的英文字母。(每題 1 分，共 5 分)

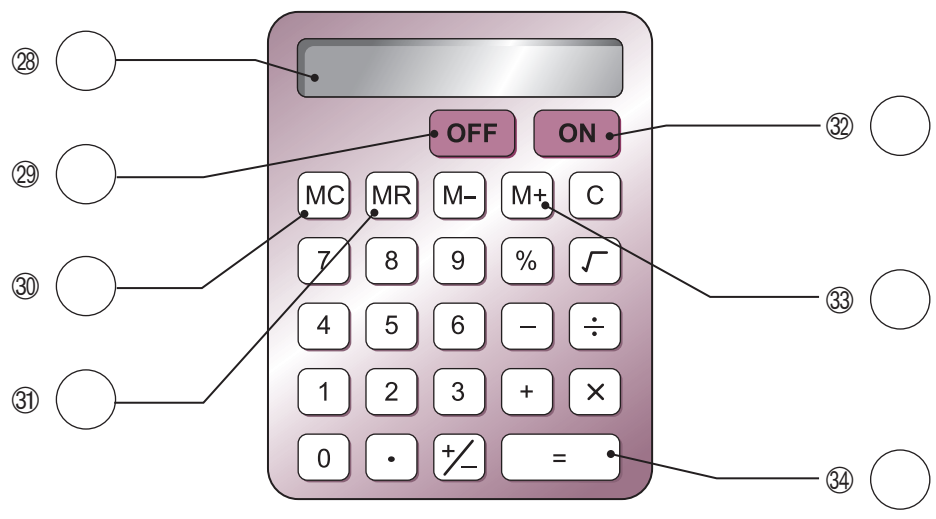
- ㉒ 計算尺 : _____
 ㉓ 對數表 : _____
 ㉔ 電腦 : _____
 ㉕ 算盤 : _____
 ㉖ 算盤 : _____
 ㉗ 算籌 : _____



分

辨別計算機上各部分，在圈內填上代表答案的英文字母。(每題 2 分，共 14 分)

- A 顯示屏 B 消除記憶鍵 C 開機鍵 D 關機鍵
 E 顯示計算結果鍵 F 顯示記憶鍵 G 加入記憶鍵



分



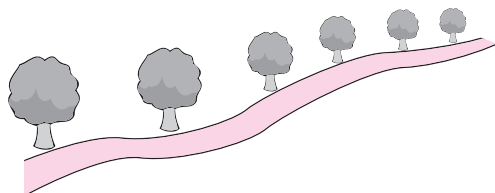
思考角

樣本

日期：

在道路兩旁種植樹木，既可減慢溫室效應，又可美化環境。在一條路上，每隔若干距離種植一棵樹（包括兩端），題目一般要求找出所種植樹木的總數，這類題目稱為植樹問題。

例：公園裏的步行徑長 200 米，在步行徑的一旁每隔 5 米種植一棵樹（包括兩端），共須植樹多少棵？



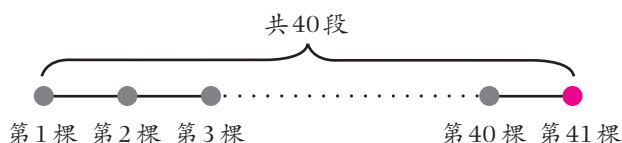
解題步驟

全條步行徑共可分成： $200 \div 5 = 40$ （段）

在每一段的開端種植 1 棵樹，而最後一段的末端也要種植 1 棵樹。

共須植樹： $40 + 1 = 41$ （棵）

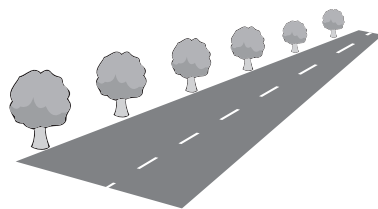
答案：共須植樹 41 棵。



在 ___ 上填上答案。

- ① 在一段馬路的一旁每隔 8 米種植一棵樹（包括兩端），共植樹 24 棵。這段馬路長多少米？

答案：這段馬路長 _____ 米。



- ② 在一條 270 米的行人路兩旁的欄杆上，每隔若干距離掛上一枝旗杆（包括兩端），共掛了旗杆 62 枝。兩枝相鄰旗杆相距多少米？

答案：兩枝相鄰旗杆相距 _____ 米。



- ③ 工人在一個周界是 288 米的魚塘外圍加設圍欄，如果要沿魚塘外圍每隔 6 米植入一枝木柱，共須植入木柱多少枝？

答案：共須植入木柱 _____ 枝。

