

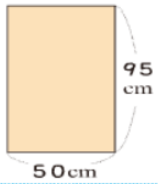
綜合挑戰

1 看圖回答問題。

1 有一塊長方形的布(如右圖)，這塊布的周長是多少公分？

$$(95+50)\times 2=290$$

答:290公分

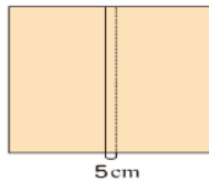


2 接第 1 題，將兩塊一樣大的布拼接在一起，中間縫合的部分，重疊了 5 公分(如右圖)，這塊拼好的布的周長是多少公分？

$$50\times 2-5=95$$

$$(95+95)\times 2=380$$

答:380公分



2 一塊正方形的磁磚周長是 60 公分，回答下列問題。

1 這塊磁磚的面積是多少平方公分？

互動解題 $60\div 4=15$

$$15\times 15=225$$

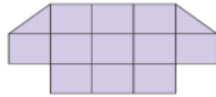
答:225平方公分



2 磁磚像右圖這樣拼起來，面積是多少平方公分？

有12個 $225\times 12=2700$

答:2700平方公分



3 把做法和答案記下來。

1 有一塊長方形土地的長是 10 公尺，周長是 36 公尺，它的面積是多少平方公尺？

$$36\div 2=18$$

$$18-10=8$$

$$8\times 10=80$$

答:80 平方公尺

3 有一個長方形花園，寬 2 公尺，長是寬的 5 倍。這個花園的面積是多少平方公尺？也可以說是多少平方公分？

$$2\times 5=10$$

$$10\times 2=20$$

$$20\text{平方公尺}=200000\text{平方公分}$$

答:20 平方公尺，
200000 平方公分

2 有一張正方形色紙的周長是 20 公分，它的面積是多少平方公分？

$$20\div 4=5$$

正方形的邊長是 5 公分

$$5\times 5=25$$

答:25 平方公分

4 大明家的客廳長 6 公尺、寬 5 公尺，大明房間的面積比客廳小 20000 平方公分，大明房間的面積是多少平方公分？

$$6\times 5=30$$

$$30\text{平方公尺}=300000\text{平方公分}$$

$$300000-20000=280000$$

答:280000平方公分



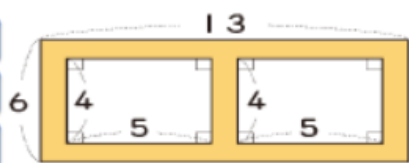
4 下面有兩個長方形花園，鋪色部分是花園間的道路，道路都一樣寬，算一算，道路的面積是多少平方公尺？

1

互動解題

解題動畫

解題影片



(單位：公尺)

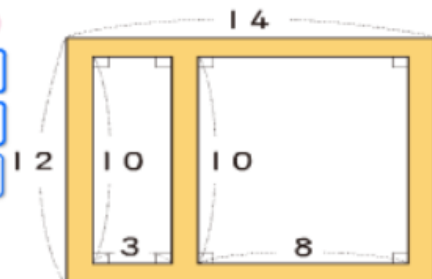
$$\begin{aligned} 13 \times 6 &= 78 \\ 5 \times 4 \times 2 &= 40 \\ 78 - 40 &= 38 \end{aligned}$$

答：38平方公尺

2

互動解題

解題動畫



(單位：公尺)

$$\begin{aligned} 14 \times 12 &= 168 \\ 10 \times 3 &= 30 \\ 10 \times 8 &= 80 \\ 30 + 80 &= 110 \\ 168 - 110 &= 58 \end{aligned}$$

答：58平方公尺



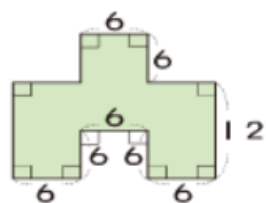
5 算算看，下面圖形鋪色部分的面積各是多少？

1

互動解題

解題動畫

解題影片



(單位：公尺)



$$\begin{aligned} 6 \times 3 &= 18 \\ 18 \times 12 &= 216 \end{aligned}$$

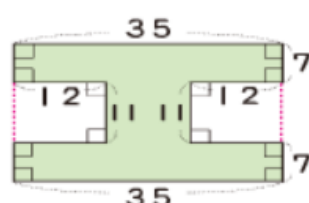
答：216平方公尺

2

互動解題

解題動畫

解題影片



(單位：公尺)

$$\begin{aligned} 7 + 11 + 7 &= 25 \\ 35 \times 25 &= 875 \\ 12 \times 11 \times 2 &= 264 \\ 875 - 264 &= 611 \end{aligned}$$

答：611平方公尺