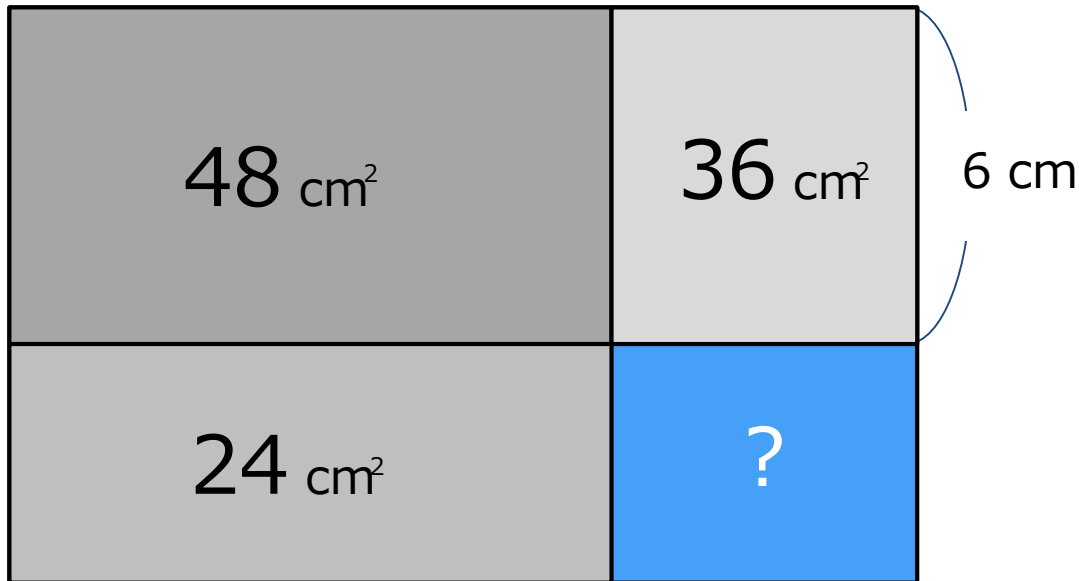


めんせき  
面積クイズ①

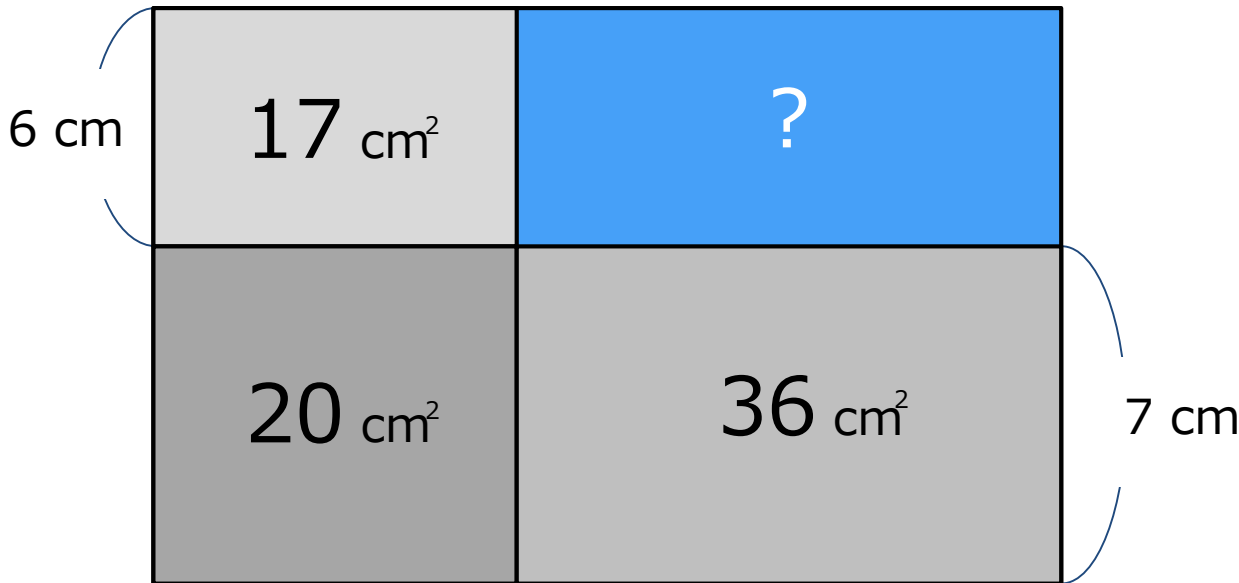


めんせき けいさん  
の面積を計算してみよう！  
めんせき もと  
(面積はタテ×ヨコで求められるよ！)





めんせき けいさん  
の面積を計算してみよう！  
めんせき もと  
(面積はタテ×ヨコで求められるよ！)





<b>A</b> 48 cm <sup>2</sup>	<b>B</b> 36 cm <sup>2</sup>	} 6 cm
<b>C</b> 24 cm <sup>2</sup>	?	

めん ちゅうもく  
B の面に注目すると

$$6 \times (\text{ヨコ}) = 36 \text{ なので、} (\text{ヨコ}) = 36 \div 6 = 6 \text{ cm}$$

めん ちゅうもく  
A の面に注目すると、タテは B の面のタテと一緒に  
なので、6 cm。

$$6 \times (\text{ヨコ}) = 48 \text{ なので、} (\text{ヨコ}) = 48 \div 6 = 8 \text{ cm}$$

めん ちゅうもく  
C の面に注目すると、ヨコは A の面のヨコと一緒に  
なので

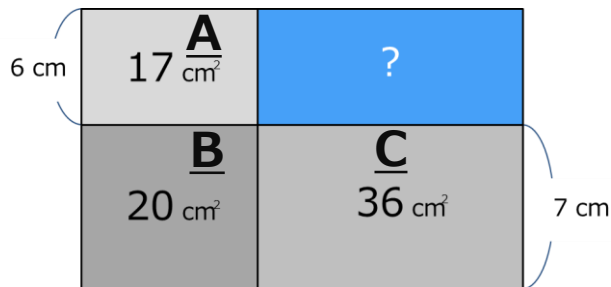
$$(\text{タテ}) \times 8 = 24 \text{ なので、} (\text{タテ}) = 24 \div 8 = 3 \text{ cm}$$

めん  
? の面のタテは C の面のタテと一緒になので、3 cm

めん  
? の面のヨコは B の面のヨコと一緒になので、6 cm

$$? \text{ の面積} = 3 \times 6 = 18 \text{ cm}^2$$





めん あ かんが  
C と B の面を合わせて考えます。

めんせき ごうけい  
二つの面積の合計は  $20 + 36 = 56 \text{ cm}^2$  です。

これは  $7 \times (\text{タテ}) = 56 \text{ cm}^2$  でもあります。

(タテ) =  $56 \div 7 = 8 \text{ cm}^2$  となり、これは全体  
の四角のヨコのながさになります。

めん あ かんが あ めんせき なが ぜんたい  
A と ? の面を合わせて考えます。合わせた面積のヨコの長さは、全体の  
四角のヨコの長さと一緒なので、8 cmです。

ごうけい めんせき  
つまり合計の面積は  $6 \times 8 = 48 \text{ cm}^2$  となります。

めんせき めんせき  
そして、(A の面積) + (? の面積) =  $48 \text{ cm}^2$  なので、

$$(? \text{ の面積}) = 48 - (A \text{ の面積}) = 48 - 17 = 31 \text{ cm}^2$$

