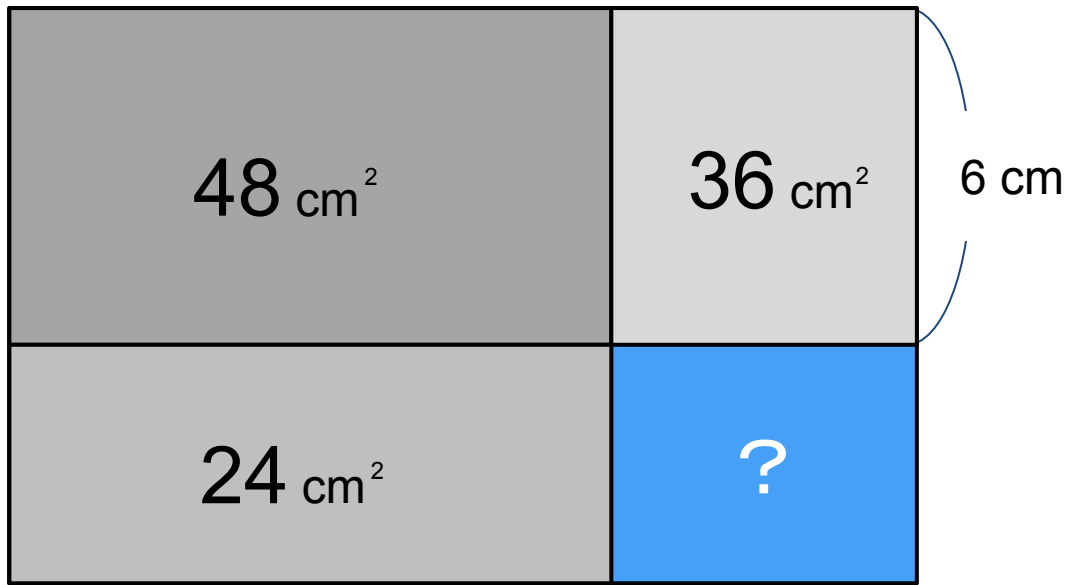


めんせき
面積クイズ①



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！)

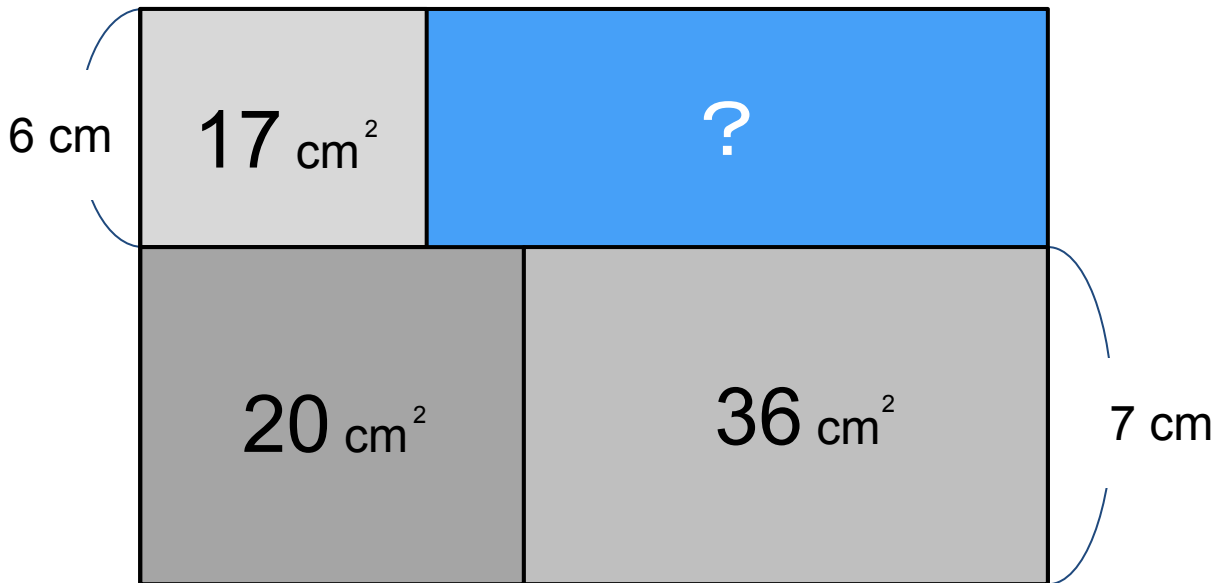


めんせき
面積クイズ②



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！)





<u>A</u> 48 cm ²	<u>B</u> 36 cm ²	6 cm
<u>C</u> 24 cm ²	?	

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

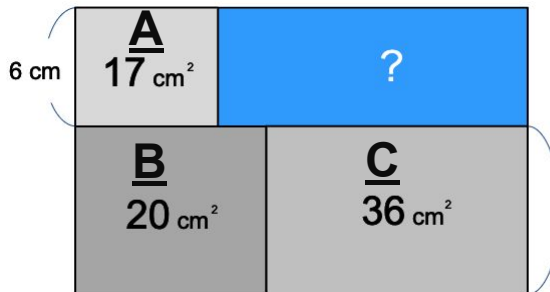
$$(\text{タテ}) \times 8 = 24 \text{ なので、} (\text{タテ}) = 24 \div 8 = 3 \text{ cm}$$

めん
? の面のタテは C の面のタテと一緒なので、3 cm

めん
? の面のヨコは B の面のヨコと一緒なので、6 cm

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





C と B の面を合わせて考えます。

二つの面積の合計は $20 + 36 = 56 \text{ cm}^2$ です。

これは $7 \times (\text{タテ}) = 56 \text{ cm}$ 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長さになります。

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に、8 cm です。

つまり合計の面積は $6 \times 8 = 48 \text{ cm}$ となります。

そして、(A の面積) + (? の面積) = 48 cm なので、

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

