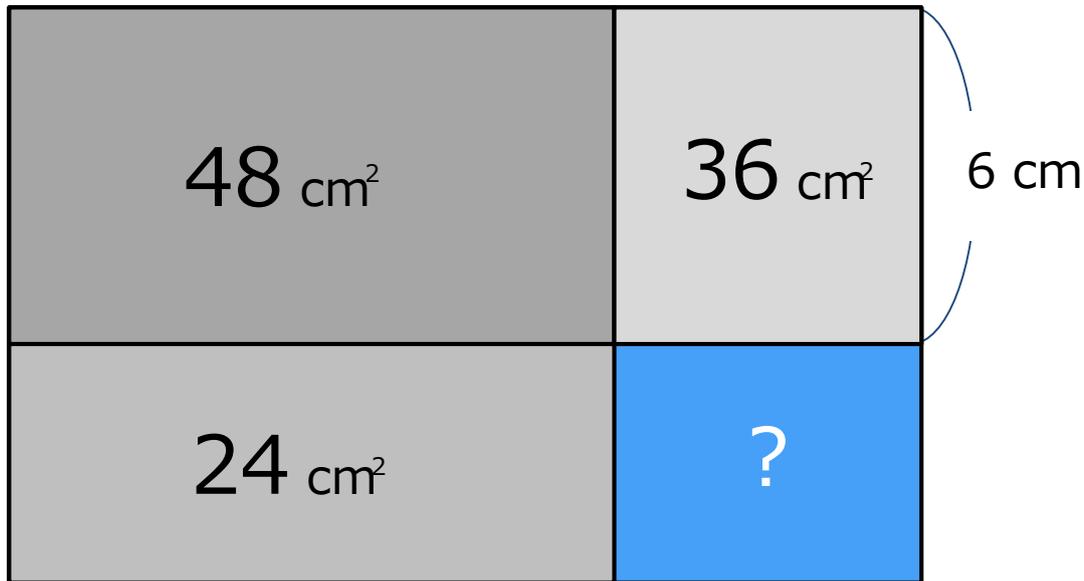


めんせき
面積クイズ①

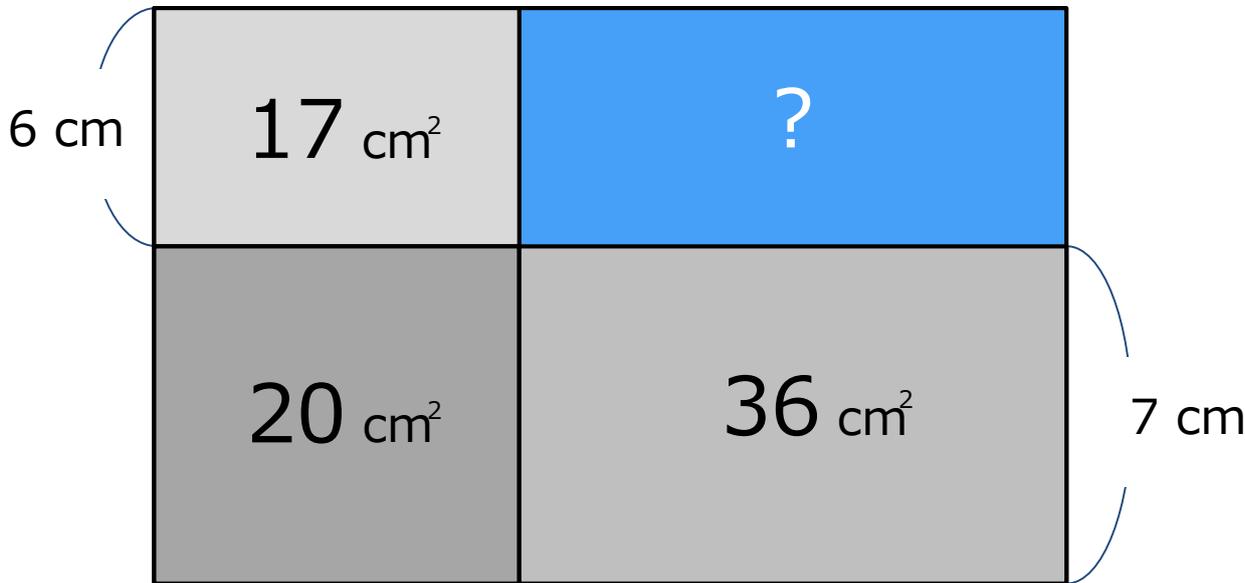


めんせき けいさん
の面積を計算してみよう！
めんせき もと
(面積はタテ×ヨコで求められるよ！)





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！)





A 48 cm ²	B 36 cm ²	6 cm
C 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

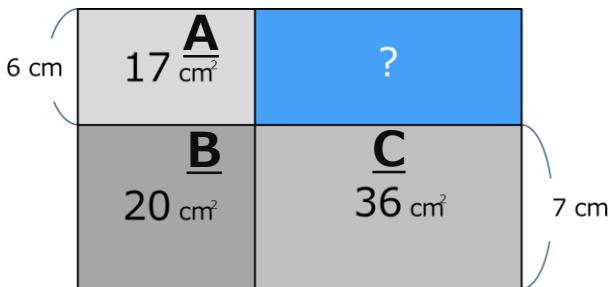
$$(\text{タテ}) \times 8 = 24 \text{ なので、} (\text{タテ}) = 24 \div 8 = 3 \text{ cm}$$

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、これはぜんたい
のしかくながの四角のヨコの長さになります。

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
しかくなが 一っしょ
四角のヨコの長さと一緒に、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 cm^2 なので、

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

