

平行四辺形、台形、 ひし形の面積

組 番

月 日

正答数

名前

/3



●平行四辺形、台形、ひし形の面積を求めることができる。

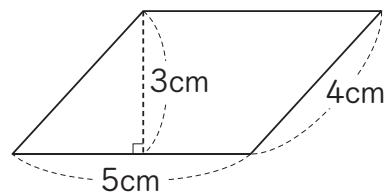
要点チェック

- ① 平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ
- ② 台形の面積 = (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2
- ③ ひし形の面積 = 対角線 × 対角線 ÷ 2

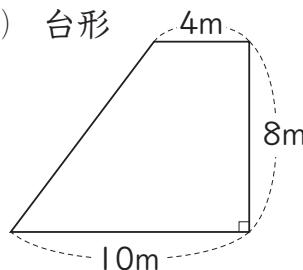
例題

次の図形の面積を求めましょう。

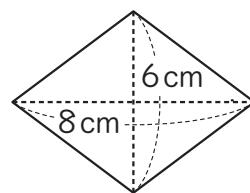
(1) 平行四辺形



(2) 台形



(3) ひし形



$$(1) 5 \times \boxed{\text{②}} = \boxed{\text{①}}$$

底辺 高さ
面積は $\boxed{\text{①}}$ cm^2

★ 高さは底辺と垂直！

底辺 5 cm, 高さ 4 cm

$$(2) (4 + \boxed{\text{②}}) \times \boxed{\text{①}} \div 2$$

上底 下底 高さ
= $\boxed{\text{③}}$

面積は $\boxed{\text{③}}$ m^2

$$(3) 6 \times \boxed{\text{②}} \div \boxed{\text{④}}$$

対角線
= $\boxed{\text{⑤}}$

面積は $\boxed{\text{⑤}}$ cm^2

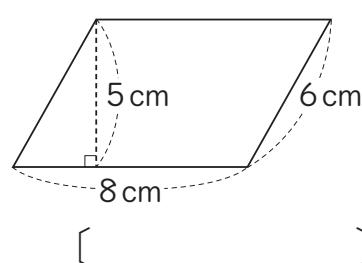
答え

- ②3
①15
④10
③8
⑤56
⑥8
⑦2
⑧24

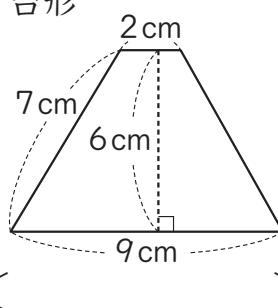
問題

次の図形の面積を求めましょう。

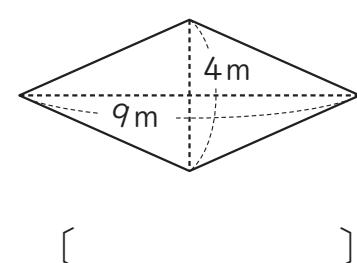
(1) 平行四辺形



(2) 台形



(3) ひし形



平行四辺形、台形、ひし形の面積

(1) 40 cm^2

(2) 33 cm^2

(3) 18 m^2

!アンボイントアドバイス

(1) $8 \times 5 = 40 \text{ cm}^2$

(2) $(2+9) \times 6 \div 2 = 33 \text{ cm}^2$

(3) $4 \times 9 \div 2 = 18 \text{ m}^2$ ← 単位に注意。