

面積

名前

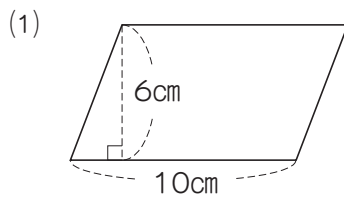
学習日

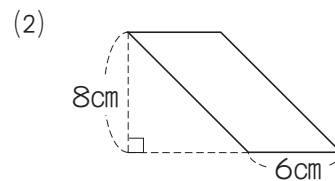
ポイント

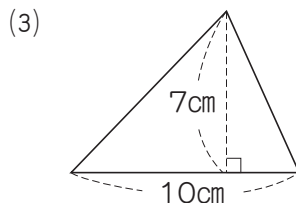
- ① 平行四辺形の面積＝底辺×高さ
- ② 三角形の面積＝底辺×高さ÷2
- ③ 台形の面積＝(上底+下底)×高さ÷2
- ④ ひし形の面積＝対角線×対角線÷2

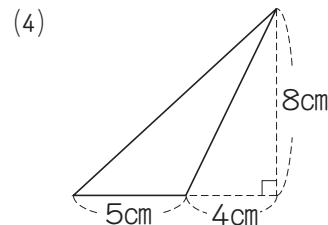
基本問題

1 次の平行四辺形や三角形の面積を求めなさい。

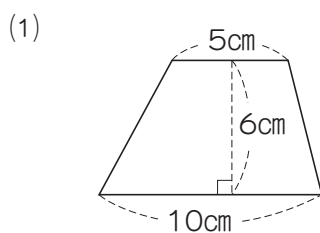


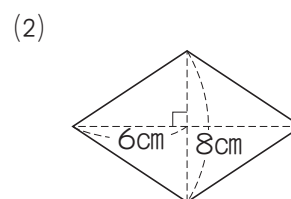






2 次の台形やひし形の面積を求めなさい。





面積

名前

学習日

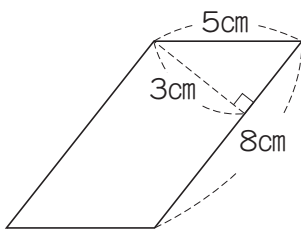
チャレンジ問題

1

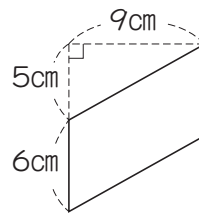
次の問いに答えなさい。

(1) 次の平行四辺形や三角形の面積を求めなさい。

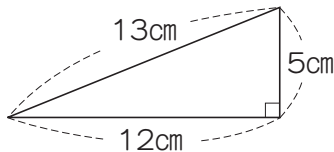
①



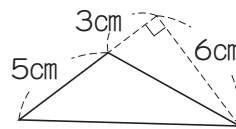
②



③

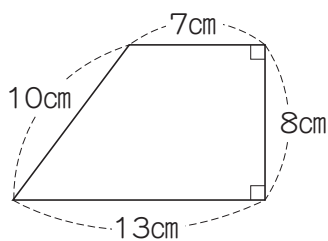


④

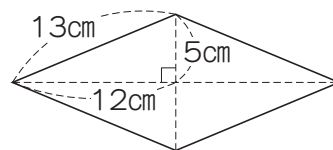


(2) 次の台形やひし形の面積を求めなさい。

①



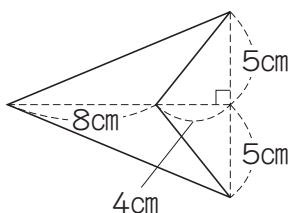
②



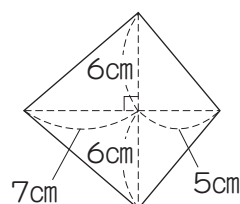
2

次の図形の面積を求めなさい。

(1)



(2)



面積

【基本問題】

解答	アドバイス
<div>1</div> <div>(1) 60cm² (2) 48cm² (3) 35cm² (4) 20cm²</div> <div>2</div> <div>(1) 45cm² (2) 48cm²</div>	<div>1</div> <div>平行四辺形の面積を求める公式や、三角形の面積を求める公式を利用します。 (1) $10 \times 6 = 60(\text{cm}^2)$ (2) $6 \times 8 = 48(\text{cm}^2)$ (3) $10 \times 7 \div 2 = 35(\text{cm}^2)$ (4) 底辺が5cm, 高さが8cmの三角形です。 $5 \times 8 \div 2 = 20(\text{cm}^2)$</div> <div>2</div> <div>(1) 上底が5cm, 下底が10cm, 高さが6cmの台形です。 $(5 + 10) \times 6 \div 2 = 45(\text{cm}^2)$ (2) 2本の対角線の長さが8cmと12cmのひし形です。 $8 \times 12 \div 2 = 48(\text{cm}^2)$</div>

面積

【チャレンジ問題】

解答	アドバイス
<div>1</div> <div>(1)① 24cm² ② 54cm² ③ 30cm² ④ 15cm² (2)① 80cm² ② 120cm²</div> <div>2</div> <div>(1) 40cm² (2) 72cm²</div>	<div>1</div> <div>(1)① 底辺が8cm, 高さが3cmの平行四辺形です。 8×3=24(cm²) ② 底辺が6cm, 高さが9cmの平行四辺形です。 6×9=54(cm²) ③ 底辺が12cm, 高さが5cmの三角形です。 12×5÷2=30(cm²) ④ 底辺が5cm, 高さが6cmの三角形です。 5×6÷2=15(cm²) (2)① 上底が7cm, 下底が13cm, 高さが8cmの台形です。 (7+13)×8÷2=80(cm²) ② 5×2=10(cm) 12×2=24(cm) 2本の対角線の長さが10cmと24cmのひし形です。 10×24÷2=120(cm²)</div> <div>2</div> <div>(1) 底辺が8cm, 高さが5cmの三角形の2つ分の面積です。 8×5÷2×2=40(cm²) (2) 底辺が12cm, 高さが6cmの三角形の2つ分の面積で, たてが6cm, 横が12cmの長方形の面積と等しくなります。 6×12=72(cm²)</div> <div></div>