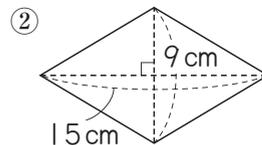
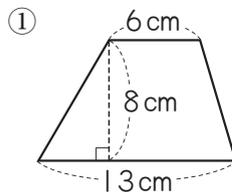


テーマ

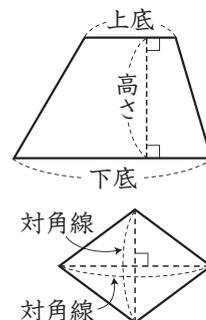
台形とひし形の面積



右の図の台形とひし形の面積を求めなさい。



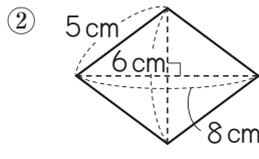
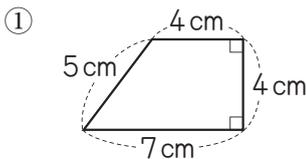
- 考え方**
- ① 台形の面積 = (上底 + 下底) × 高さ ÷ 2  
上底は 6 cm, 下底は 13 cm, 高さは 8 cm だから,  $(6 + 13) \times 8 \div 2 = 76 \text{ (cm}^2\text{)}$
  - ② ひし形の面積 = 対角線 × 対角線 ÷ 2  
対角線の長さは 9 cm と 15 cm だから,  $9 \times 15 \div 2 = 67.5 \text{ (cm}^2\text{)}$
- 答え**
- ①  $76 \text{ cm}^2$     ②  $67.5 \text{ cm}^2$



1

練習しよう

次の図の台形とひし形の面積を求めなさい。



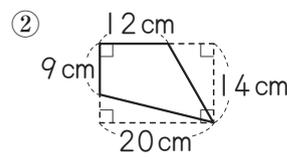
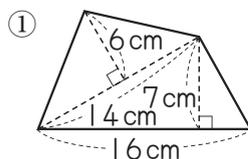
テーマ

いろいろな四角形の面積

これまでに学習した面積の公式が使えるような形を考えます。



右の図の四角形の面積を求めなさい。



- 考え方**
- ① 2つの三角形の面積の和として求めることができるから,  $14 \times 6 \div 2 + 16 \times 7 \div 2 = 98 \text{ (cm}^2\text{)}$
  - ② 長方形の面積から2つの三角形の面積をひくと,  $20 \times (14 - 9) \div 2 + (20 - 12) \times 14 \div 2 = 106$   
 $14 \times 20 - 106 = 174 \text{ (cm}^2\text{)}$
- 〈別解〉右の図のように2つの三角形に分けると,  
 $12 \times 14 \div 2 + 9 \times 20 \div 2 = 174 \text{ (cm}^2\text{)}$
- 答え**
- ①  $98 \text{ cm}^2$     ②  $174 \text{ cm}^2$



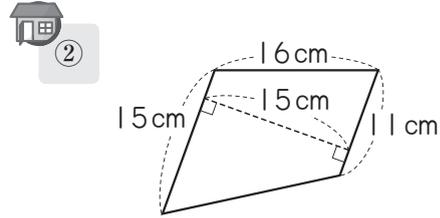
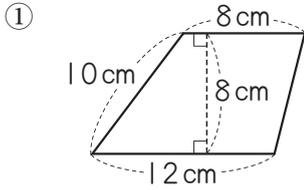
2~4

# たしかなものにしよう 習得

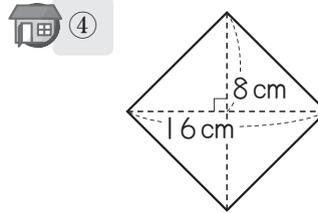
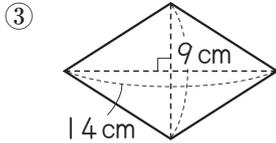
学習日

月 / 日

**1** 次の図の台形やひし形の面積を求めなさい。

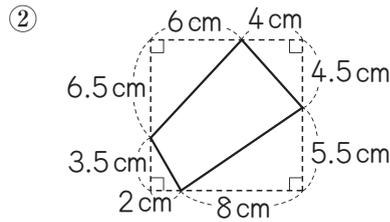
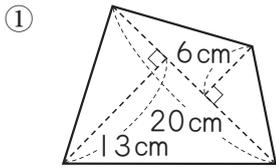


{ } { }



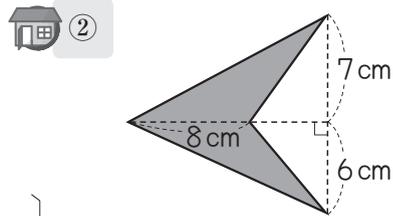
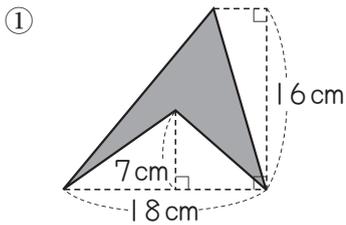
{ } { }

**2** 次の図の四角形の面積を求めなさい。



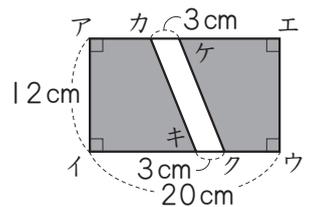
{ } { }

**3** 次の図で、かげをつけた部分の面積を求めなさい。



{ } { }

**4** 右の図で、かげをつけた部分の面積を求めなさい。



{ }

計算ドリル⑤〇 月 日 問/10問 目標：9分 「6 小数のわり算(1)」の学習後

➡ わり切れるまで計算しなさい。

①  $9 \div 0.2$

②  $6 \div 0.12$

③  $30 \div 0.8$

④  $21 \div 0.28$

⑤  $840 \div 0.7$

⑥  $117 \div 4.5$

⑦  $630 \div 0.18$

⑧  $594 \div 2.64$

⑨  $2700 \div 0.9$

⑩  $4340 \div 1.55$

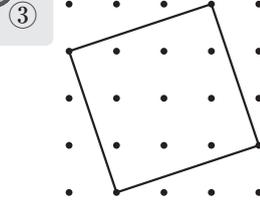
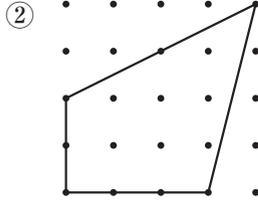
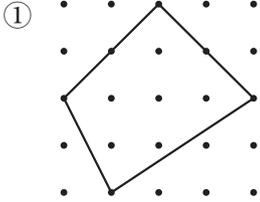


プラスワン 見方, 考え方を広げよう 活用

学習日

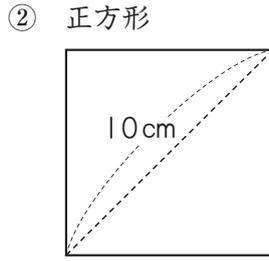
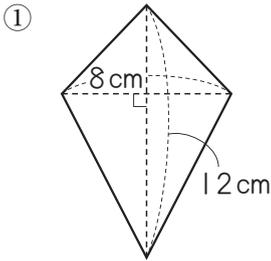
□月/□日

1 次の図で、たてと横の点と点の間の長さは、どこも1cmです。①~③の四角形の面積は、それぞれ何cm<sup>2</sup>ですか。



{ } { } { }

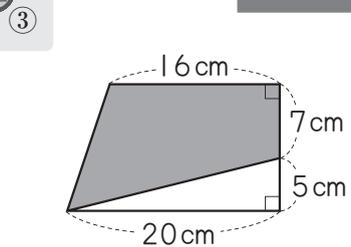
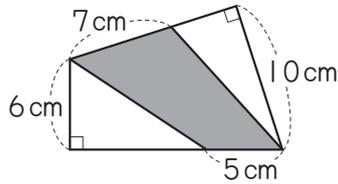
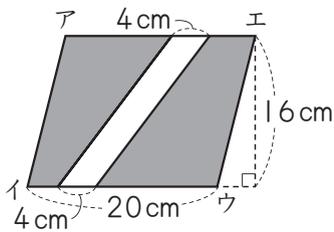
2 次の図の四角形の面積を求めなさい。



{ } { }

3 次の図で、かげをつけた部分の面積を求めなさい。

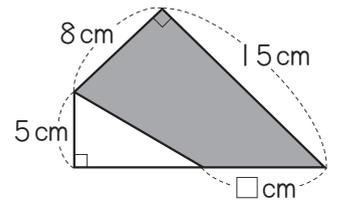
① 四角形アイウエは平行四辺形 ②



学習日 □月/□日

{ } { } { }

4 右の図で、かげをつけた部分の面積が80cm<sup>2</sup>のとき、□にあてはまる数を求めなさい。



{ }

計算ドリル(51) 月 日 問/12問 目標: 9分 「5 小数のかけ算(2)」の学習後

- ① 0.9×0.8
- ② 0.7×2.3
- ③ 1.4×0.7
- ④ 6.9×0.9
- ⑤ 4.8×6.8
- ⑥ 9.2×8.5
- ⑦ 0.4×0.05
- ⑧ 0.6×0.85
- ⑨ 1.8×0.46
- ⑩ 3.6×1.34
- ⑪ 5.2×2.35
- ⑫ 7.9×3.06



Challenge

# チャレンジしよう

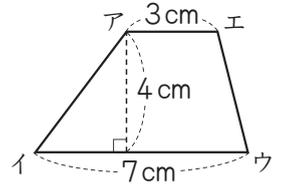
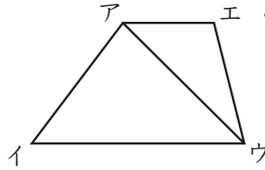
探究

学習日

□月/□日

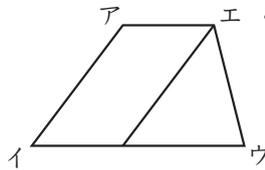
1 右の図のような台形の面積を、次の3通りの方法で求めなさい。

① (左の図のような2つの三角形に分けて)



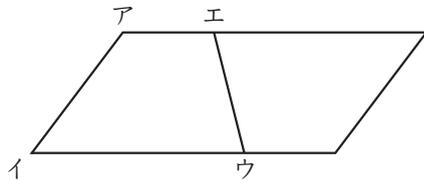
[ ]

② (左の図のような平行四辺形と三角形に分けて)



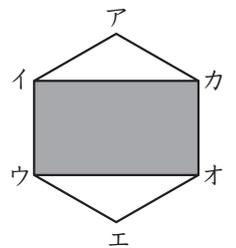
[ ]

③ (合同な台形を、左の図のようにくっつけて)



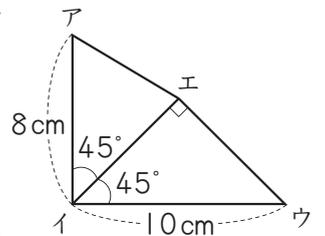
[ ]

**チャレンジプラス** 2 右の正六角形アイウエオカの面積が $114\text{cm}^2$ のとき、かげをつけた部分の面積を求めなさい。



[ ]

**チャレンジプラス** 3 右の図で、三角形アイエの面積が $20\text{cm}^2$ のとき、四角形アイウエの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



[ ]

計算ドリル⑤2 月 日 問/12問 目標:14分 「7 小数のわり算(2)」の学習後

➡ わり切れるまで計算しなさい。

①  $9.8 \div 0.7$

②  $24.3 \div 0.9$

③  $8.4 \div 2.8$

④  $22.1 \div 6.5$

⑤  $116.2 \div 8.3$

⑥  $218.3 \div 5.9$

⑦  $0.9 \div 0.05$

⑧  $14.8 \div 0.37$

⑨  $15.6 \div 0.26$

⑩  $73.6 \div 1.15$

⑪  $31.2 \div 2.08$

⑫  $86.5 \div 3.46$