

答えとてびき

算数 5年

9 面積

ぴったり 3 確かめのテスト

てびき

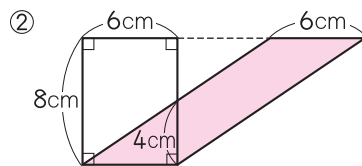
- 1 ①底辺, 高さ ②底辺, 高さ
③上底, 下底, 高さ ④対角線, 対角線
- 2 ①式 $14 \times 7 \div 2 = 49$ 答え 49 cm^2
②式 $8 \times 3.5 = 28$ 答え 28 cm^2
③式 $11 \times 2 \div 2 = 11$ 答え 11 cm^2
④式 $2 \times 4 = 8$ 答え 8 cm^2
- 3 ①式 $(8 + 14) \times 5 \div 2 = 55$ 答え 55 cm^2
②式 $8 \times 16 \div 2 = 64$ 答え 64 cm^2
- 4 ①式 $4 \times 2.5 \div 2 = 5$
 $4 \times 1.5 \div 2 = 3$
 $5 + 3 = 8$ 答え 8 cm^2
②式 $8 \times 5 \div 2 = 20$
 $10 \times 4 \div 2 = 20$
 $9 \times 8 \div 2 = 36$
 $20 + 20 + 36 = 76$ 答え 76 cm^2
- 5 ① 3.5 cm^2 ② ^{ひれい}比例する。

- 6 ① 15 cm^2 ② 36 cm^2

- 2 3 面積の公式を使えるようにしておきましょう。

おうちのたへ 面積の公式は「 $\div 2$ 」を忘れがちです。公式をやみくもに覚えるのではなく、その公式がどのようにしてできるのかを考えると、より理解が深まります。

- 4 ② 3つの三角形に分けて考えます。
どの辺が底辺になるか注意しましょう。
- 5 高さとの面積の関係を表にまとめると、下のようになります。
- | | | | | |
|-----------------------|-----|---|------|----|
| 高さ (cm) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 面積 (cm ²) | 3.5 | 7 | 10.5 | 14 |
- 6 ① $10 \times (3 + 4) \div 2 = 35$
 $10 \times 4 \div 2 = 20$
 $35 - 20 = 15$ 15 cm^2



上の図の色をつけた部分は、底辺 6 cm 、高さ 8 cm の平行四辺形になります。

この平行四辺形の面積から、底辺 6 cm 、高さ 4 cm の直角三角形の面積をひきます。

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 4 \div 2 = 12$$

$$48 - 12 = 36$$

36 cm^2

