

# 三角形と四角形の面積応用 1

目標時間

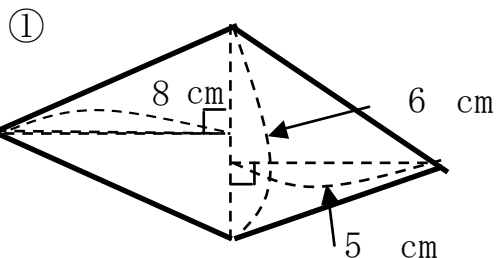
15分

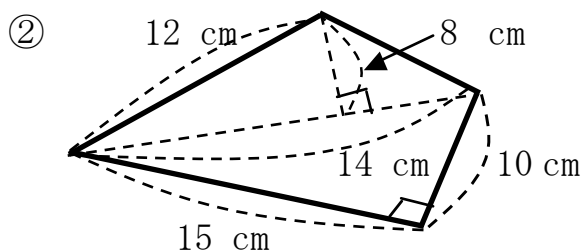
NO. 1

名前

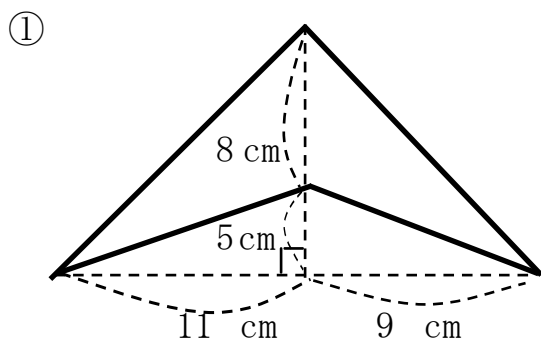
/ 4

1 次の四角形の面積を求めましょう。






2 次の形の面積を求めましょう。




3 次の間に答えなさい

① 底辺が 10 cm、面積が 55 cm<sup>2</sup>の三角形の高さは何cmになりますか。

② 高さが 12 cm、面積が 66 cm<sup>2</sup>の三角形の底辺は何cmになりますか。

答え

1

$$\textcircled{1} \quad 6 \times 8 \div 2 = 24$$

$$6 \times 5 \div 2 = 15$$

$$24 + 15 = 39 \qquad 39 \text{ cm}^2$$

★1つの式にまとめると

$$(8 + 5) \times 6 \div 2 = 39 \text{ cm}^2$$

$$\textcircled{2} \quad 14 \times 8 \div 2 = 56$$

$$15 \times 10 \div 2 = 75$$

$$56 + 75 = 131 \qquad 131 \text{ cm}^2$$

2

解き方1  $8 \times 11 \div 2 + 8 \times 9 \div 2 = 80$

解き方2  $20 \times 13 \div 2 = 130$

$$20 \times 5 \div 2 = 50$$

$$130 - 50 = 80 \qquad 80 \text{ cm}^2$$

3

$$\textcircled{1} \quad 10 \times \square \div 2 = 55$$

$$\square = 11 \qquad 11 \text{ cm}$$

$$\textcircled{2} \quad \square \times 12 \div 2 = 66$$

$$\square = 11 \qquad 11 \text{ cm}$$