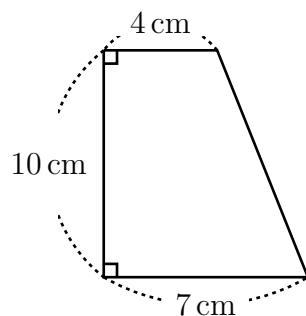


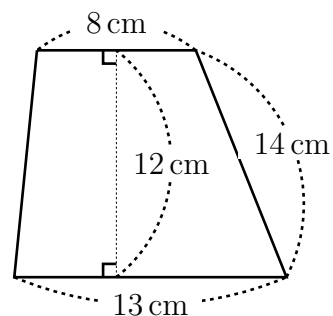
反射テスト 面積 台形・ひし形 基礎 01

1. 次の四角形の面積を求めよ. (*S* 級 30 秒, *A* 級 50 秒, *B* 級 1 分 20 秒, *C* 級 2 分)

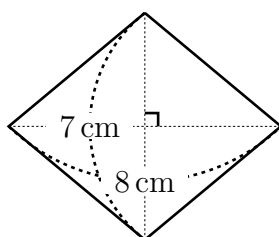
(1) 下図は台形



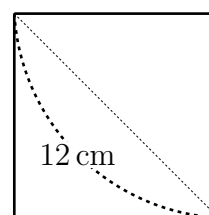
(2) 下図は台形



(3) 下図はひし形

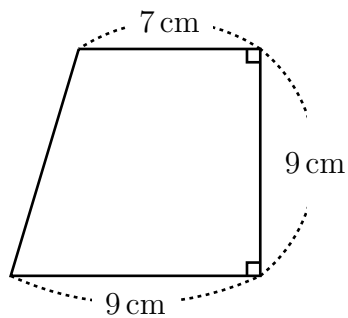


(4) 下図は正方形

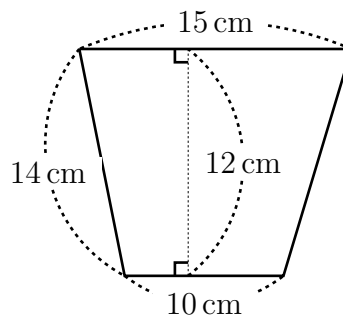


2. 次の四角形の面積を求めよ. (*S* 級 30 秒, *A* 級 50 秒, *B* 級 1 分 20 秒, *C* 級 2 分)

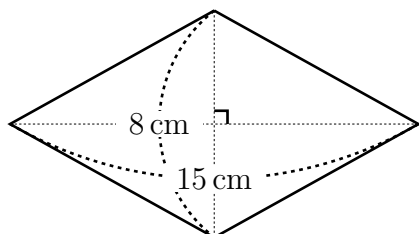
(1) 下図は台形



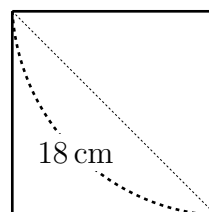
(2) 下図は台形



(3) 下図はひし形



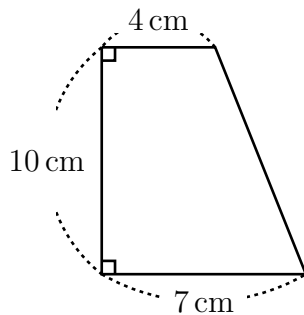
(4) 下図は正方形



反射テスト 面積 台形・ひし形 基礎 01 解答解説

1. 次の四角形の面積を求めよ. (S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1) 下図は台形

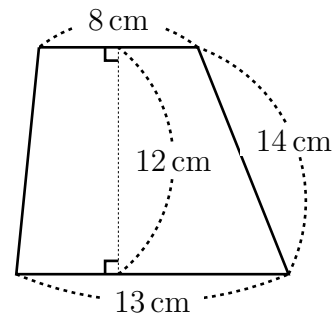


★ 台形の面積

(上底 + 下底) × 高さ ÷ 2 = 面積

$$(4 + 7) \times 10 \div 2 = 55 \text{ cm}^2$$

(2) 下図は台形

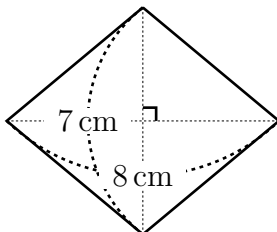


★ 台形の面積

(上底 + 下底) × 高さ ÷ 2 = 面積

$$(8 + 13) \times 12 \div 2 = 126 \text{ cm}^2$$

(3) 下図はひし形

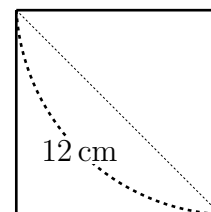


★ ひし形の面積

対角線 × 対角線 ÷ 2 = 面積

$$7 \times 8 \div 2 = 28 \text{ cm}^2$$

(4) 下図は正方形



★ ひし形の面積

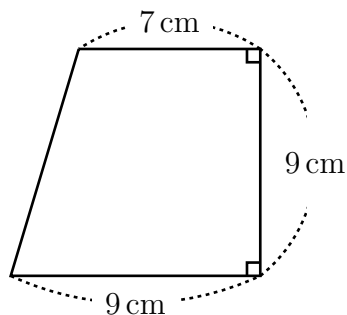
対角線 × 対角線 ÷ 2 = 面積

$$12 \times 12 \div 2 = 72 \text{ cm}^2$$

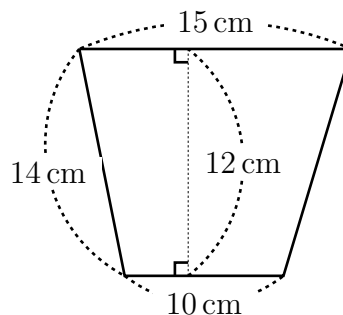
☆ 正方形もひし形の一つ.

2. 次の四角形の面積を求めよ. (S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 20 秒, C 級 2 分)

(1) 下図は台形



(2) 下図は台形



★ 台形の面積

(上底 + 下底) × 高さ ÷ 2 = 面積

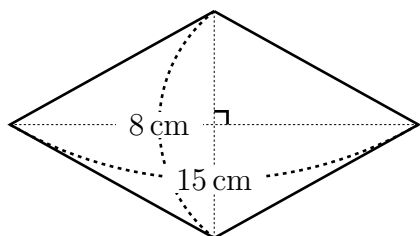
$$(7 + 9) \times 9 \div 2 = 72 \text{ cm}^2$$

★ 台形の面積

(上底 + 下底) × 高さ ÷ 2 = 面積

$$(15 + 10) \times 12 \div 2 = 150 \text{ cm}^2$$

(3) 下図はひし形

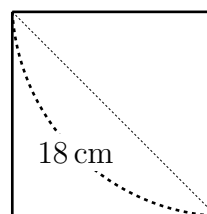


★ ひし形の面積

対角線 × 対角線 ÷ 2 = 面積

$$8 \times 15 \div 2 = 60 \text{ cm}^2$$

(4) 下図は正方形



★ ひし形の面積

対角線 × 対角線 ÷ 2 = 面積

$$18 \times 18 \div 2 = 162 \text{ cm}^2$$

☆ 正方形もひし形の一つ.