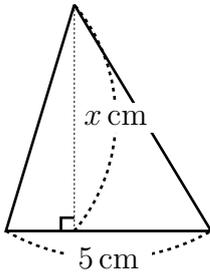


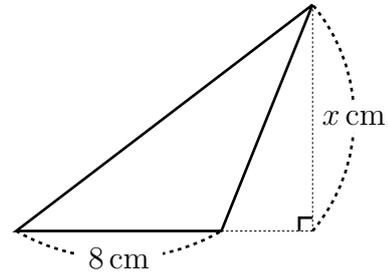
# 反射テスト 面積 三角形 逆算 01

1.  $x$  の長さを求めよ。(S級 30秒, A級 50秒, B級 1分30秒, C級 2分30秒)

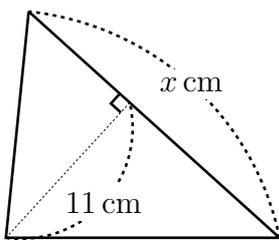
(1) 三角形の面積  $15\text{ cm}^2$



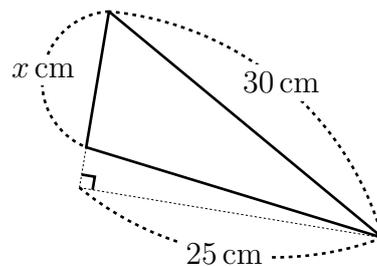
(2) 三角形の面積  $32\text{ cm}^2$



(3) 三角形の面積  $88\text{ cm}^2$

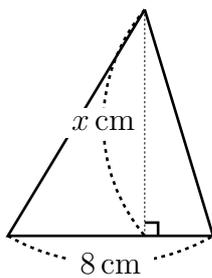


(4) 三角形の面積  $150\text{ cm}^2$

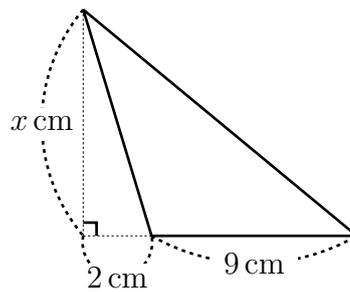


2.  $x$  の長さを求めよ. ( S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 30 秒 )

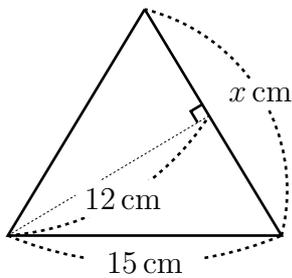
(1) 三角形の面積  $36 \text{ cm}^2$



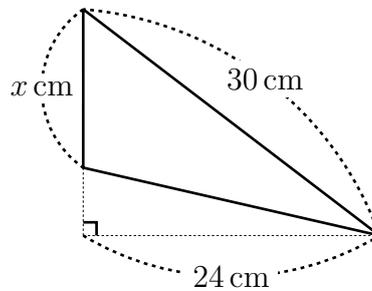
(2) 三角形の面積  $45 \text{ cm}^2$



(3) 三角形の面積  $72 \text{ cm}^2$



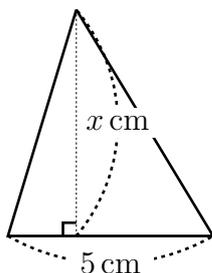
(4) 三角形の面積  $180 \text{ cm}^2$



# 反射テスト 面積 三角形 逆算 01 解答解説

1.  $x$  の長さを求めよ。(S級 30 秒, A級 50 秒, B級 1 分 30 秒, C級 2 分 30 秒)

(1) 三角形の面積  $15 \text{ cm}^2$

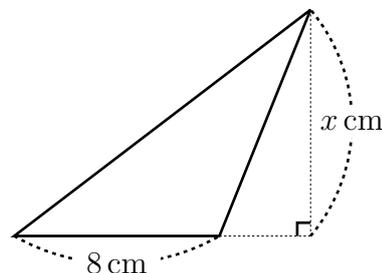


★ 三角形の面積の逆算

$$\text{面積} \times 2 \div \text{高さ} = \text{底辺}$$

$$15 \text{ cm}^2 \times 2 \div 5 \text{ cm} = 6 \text{ cm}$$

(2) 三角形の面積  $32 \text{ cm}^2$



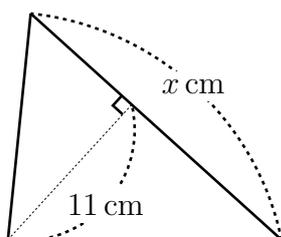
★ 三角形の面積の逆算

$$\text{面積} \times 2 \div \text{高さ} = \text{底辺}$$

$$32 \text{ cm}^2 \times 2 \div 8 \text{ cm} = 8 \text{ cm}$$

☆高さが三角形の外にあることもある.

(3) 三角形の面積  $88 \text{ cm}^2$

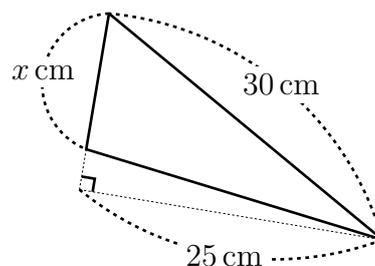


★ 三角形の面積の逆算

$$\text{面積} \times 2 \div \text{底辺} = \text{高さ}$$

$$88 \text{ cm}^2 \times 2 \div 11 \text{ cm} = 16 \text{ cm}$$

(4) 三角形の面積  $150 \text{ cm}^2$



★ 三角形の面積の逆算

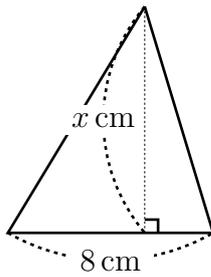
$$\text{面積} \times 2 \div \text{底辺} = \text{高さ}$$

$$150 \text{ cm}^2 \times 2 \div 25 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$$

☆高さが三角形の外にあることもある.

2.  $x$  の長さを求めよ. ( S 級 30 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 30 秒, C 級 2 分 30 秒 )

(1) 三角形の面積  $36 \text{ cm}^2$

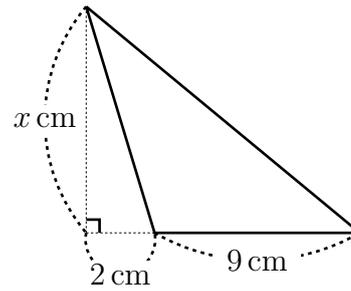


★ 三角形の面積の逆算

$$\text{面積} \times 2 \div \text{高さ} = \text{底辺}$$

$$36 \text{ cm}^2 \times 2 \div 8 \text{ cm} = 9 \text{ cm}$$

(2) 三角形の面積  $45 \text{ cm}^2$



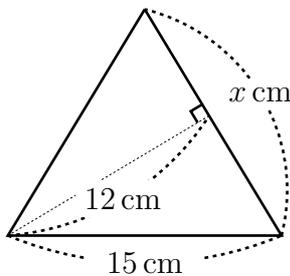
★ 三角形の面積の逆算

$$\text{面積} \times 2 \div \text{高さ} = \text{底辺}$$

$$45 \text{ cm}^2 \times 2 \div 9 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$

☆高さが三角形の外にあることもある.

(3) 三角形の面積  $72 \text{ cm}^2$

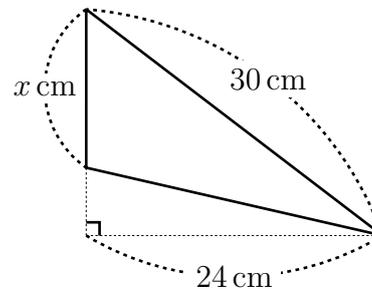


★ 三角形の面積の逆算

$$\text{面積} \times 2 \div \text{底辺} = \text{高さ}$$

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

(4) 三角形の面積  $180 \text{ cm}^2$



★ 三角形の面積の逆算

$$\text{面積} \times 2 \div \text{底辺} = \text{高さ}$$

$$180 \text{ cm}^2 \times 2 \div 24 \text{ cm} = 15 \text{ cm}$$

☆高さが三角形の外にあることもある.