

縮図の利用（やや応用）

目標時間 15分

NO.1

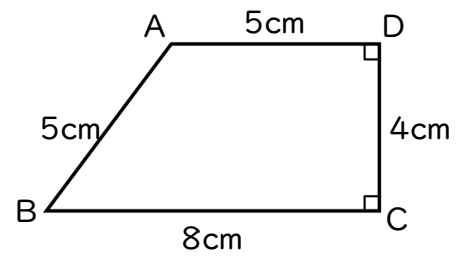
名前

/7 点

- 1 右の図は、台形の土地を縮尺
1 : 1000 でかいたものです。

- ① 辺BCの実際の長さは何mですか。

m



- ② この土地の周りの長さは、実際には何mですか。

m

- ③ この土地の実際の面積は何 m^2 ですか。

m^2

- 2 縮尺 25000 分の1の地図の上で、1辺が 4 cmの
正方形の土地があります。この土地の実際の面積は何 km^2 ですか。

km^2

- 3 縮尺 1 : 100 の縮図で、面積が 6 cm^2 の図形があります。

- ① 実際の長さは、縮図上の長さの何倍ですか。

倍

- ② 実際の面積は、縮図上の面積の何倍ですか。

倍

- ③ この図形の実際の面積は何 m^2 ですか。

ポイント $1m^2 = 10000cm^2$

m^2

答え

1

① $8 \times 1000 = 8000 \text{ cm} = 80 \text{ m}$

答え 80 m

② $5 + 8 + 4 + 5 = 22 \text{ cm}$

$22 \times 1000 = 22000 \text{ cm} = 220 \text{ m}$

答え 220 m

③ 上底 50 m 下底 80 m 高さ 40 m

$(50 + 80) \times 40 \div 2 = 2600$

答え 2600 m²

2

$4 \times 25000 = 100000 \text{ cm} = 1 \text{ km}$

$1 \times 1 = 1$

答え 1 km²

3

① 縮尺が 1 : 100 なので

答え 100 倍

② $100 \times 100 = 10000$

答え 10000 倍

③ $6 \times 10000 = 60000 \text{ cm}^2 = 6 \text{ m}^2$

答え 6 m²