

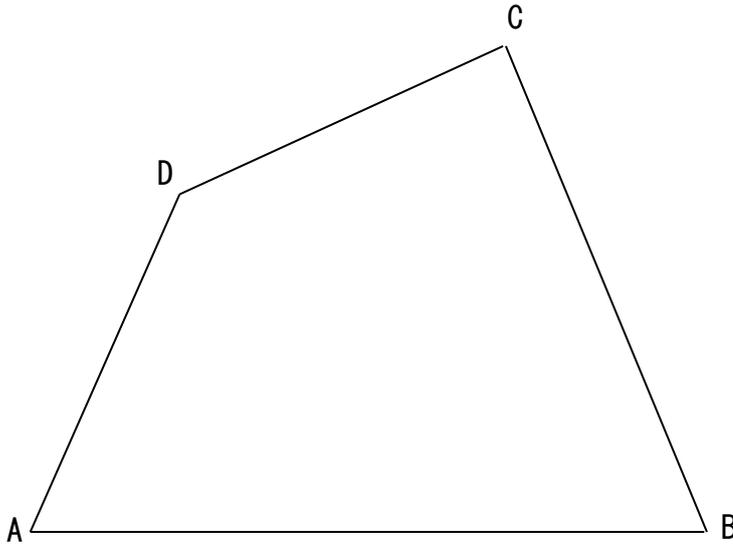
学 年

6 年

縮図と拡大図 ①

年 組 名前

- 1 下の四角形 ABCD を $\frac{1}{2}$ にした縮図として、四角形 A'EF'G' をかきましょう。また、その下にどのようにしてかいたのか、かき方の説明を書きましょう。



かき方の説明

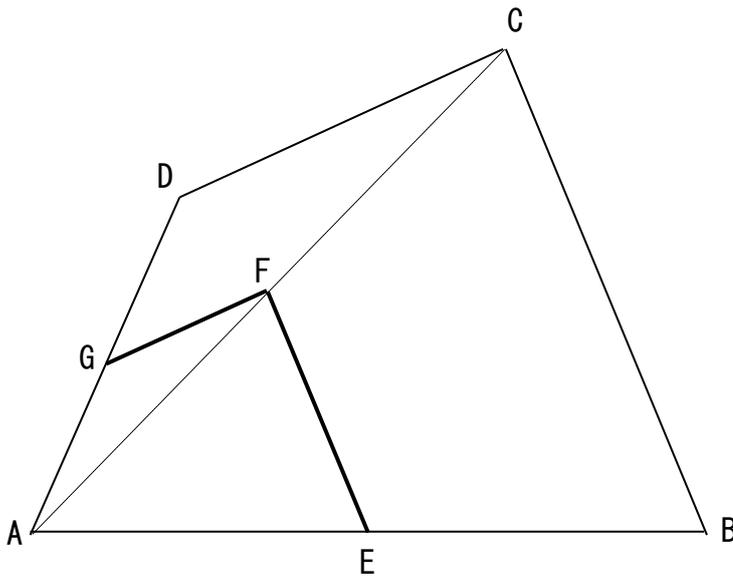
学 年

6 年

縮図と拡大図 ①

年 組 名前

- 1 下の四角形 ABCD を $\frac{1}{2}$ にした縮図として、四角形 AEFG をかきましょう。また、その下にどのようにしてかいたのか、かき方の説明を書きましょう。



かき方の説明

(解答例)

- ①頂点 A から頂点 C に対角線を引く。
- ②辺 AB、対角線 AC、辺 AD のそれぞれを 2 等分したところに、しるしをつける。
- ③ 3 つのしるしを直線で結ぶ。
- ④できた 3 つの頂点に、E、F、G と書く。

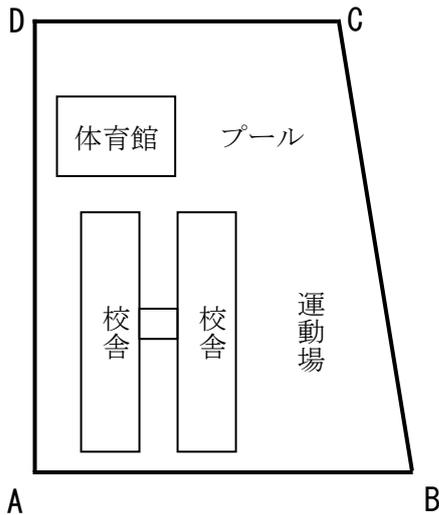
学 年

6 年

縮図と拡大図 ②

年 組 名 前

- 1 下の図は、学校のしき地を $\frac{1}{2500}$ の縮図で表したものです。あとの問いに答えましょう。



- (1) 縮図の AB の長さは 5 cm です。実際の AB の長さは何 m ですか。

(式)

答え ()

- (2) 体育館の横に、たて 12m、横 25m の長方形の形をしたプールがあります。このプールの縮図を $\frac{1}{2500}$ の縮尺でかくには、横の長さを何 cm にすればよいですか。

(式)

答え ()

- (3) 縮尺にはいくつかの表し方があります。縮尺の $\frac{1}{2500}$ を、比を使って表しましょう。

答え ()

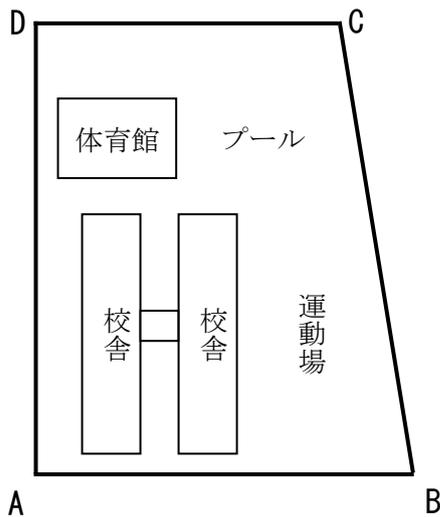
学 年

6 年

縮図と拡大図 ②

年 組 名前

- 1 下の図は、学校のしき地を $\frac{1}{2500}$ の縮図で表したものです。あとの問いに答えましょう。



- (1) 縮図の AB の長さは 5 cm です。実際の AB の長さは何 m ですか。

$$\text{(式)} \quad 5 \div \frac{1}{2500} = 12500$$

$$12500 \text{ cm} = 125 \text{ m}$$

答え (125m)

- (2) 体育館の横に、たて 12m、横 25m の長方形の形をしたプールがあります。このプールの

縮図を $\frac{1}{2500}$ の縮尺でかくには、横の長さを何 cm にすればよいですか。

$$\text{(式)} \quad 25 \times \frac{1}{2500} = \frac{1}{100} = 0.01$$

$$0.01 \text{ m} = 1 \text{ cm}$$

答え (1 cm)

- (3) 縮尺にはいくつかの表し方があります。縮尺の $\frac{1}{2500}$ を、比を使って表しましょう。

答え (1 : 2500)