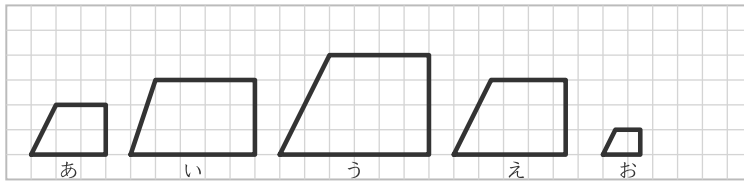


- 1 あの拡大図、縮図を見つけて、記号を書きましょう。(1つ4点・12点)



- (1) あの2倍の拡大図

う

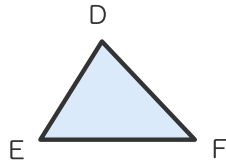
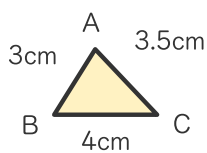
- (2) あの1.5倍の拡大図

え

- (3) あの2分の1の縮図

お

- 2 三角形DEFは、三角形ABCの1.5倍の拡大図です。角Bは 58° 、角Cは 46° です。(1つ4点・20点)



- (1) 辺DEの長さ

4.5

cm

- (2) 辺EFの長さ

6

cm

- (3) 辺FDの長さ

5.25

cm

- (4) 角Eの大きさ

58

 $^\circ$

- (5) 角Dの大きさ

76

 $^\circ$

- 3 縮尺について、□にあてはまる数を書きましょう。(1つ3点・18点)

- (1) 縮尺2万5千分の1の地図で6.4cmの長さは、実際には

1.6

km

- (2) 実際の4.5kmは、縮尺5万分の1の地図では

9

cm

- (3) 実際の800mが、地図で4cmになるときの縮尺は

20000

分の1

縮尺500分の1の縮図で、1辺が6cmの正方形の土地の、実際のまわりの長さは

- (4)

120

m

- (5) 縮尺1000分の1の地図で、 1cm^2 の正方形の土地の、実際の面積は

100

 m^2

- (6) 実際の1.2kmは、縮尺2万分の1の地図では

6

cm

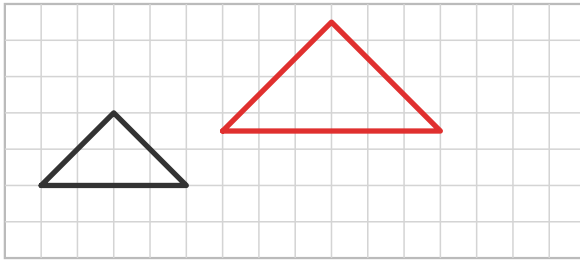
おうちの方へ

- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 4 方がんに、拡大図や縮図をかきましょう。(1つ10点・20点)

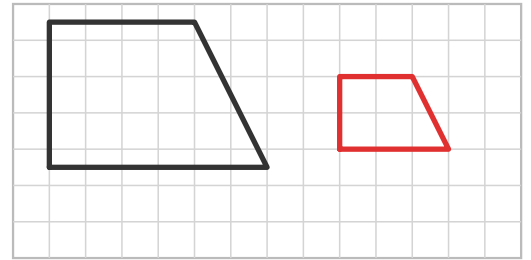
1.5倍の拡大図

(1)



2分の1の縮図

(2)



- 5 縮尺500分の1の縮図で、底辺4cm、高さ3cmの三角形の土地があります。実際の面積は何 m^2 ですか。(⑤～⑦ 1問10点)

しき

$$4 \times 500 \div 100 = 20, 3 \times 500 \div 100 = 15, 20 \times 15 \div 2 = 150$$

こたえ

$$150\text{m}^2$$

- 6 ビルのかげの長さをはかったら、18mありました。同じ時こくに、身長1.5mの人のかげは0.9mでした。ビルの高さは何mですか。

しき

$$18 \div 0.9 \times 1.5 = 30$$

こたえ

$$30\text{m}$$

- 7 縮尺2万5千分の1の地図で、9.6cmの道のりを、時速4kmで歩きます。何分かかりますか。

しき

$$9.6 \times 25000 = 240000, 240000 \div 4 \times 60 = 36$$

こたえ

$$36\text{分}$$