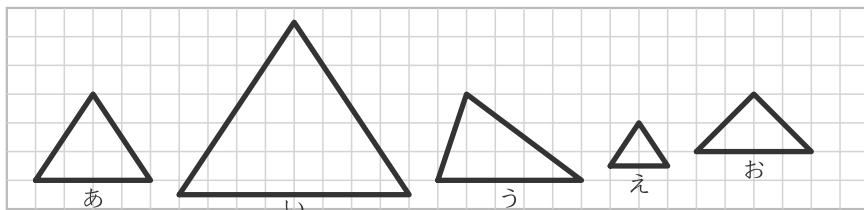


- 1 あのと拡大図、縮図を見つけて、記号を書きましょう。(1つ6点・12点)



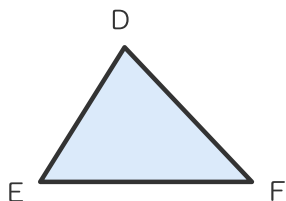
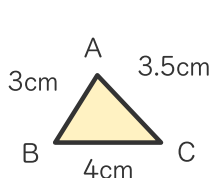
(1) あのと2倍の拡大図

い

(2) あのと2分の1の縮図

え

- 2 三角形DEFは、三角形ABCの2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

6

cm

(2) 辺EFの長さ

8

cm

(3) 辺FDの長さ

7

cm

(4) 角Eの大きさ

58

°

(5) 角Fの大きさ

46

°

- 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1000分の1の地図で5cmの長さは、実際には

50

m

(2) 実際の2kmは、縮尺5万分の1の地図では

4

cm

(3) 縮尺2万5千分の1の地図で8cmの長さは、実際には

2

km

(4) 実際の300mが、地図で3cmになるときの縮尺は

10000

分の1

(5) 縮尺2000分の1の地図で12cmの長さは、実際には

240

m

(6) 実際の150mは、縮尺5000分の1の地図では

3

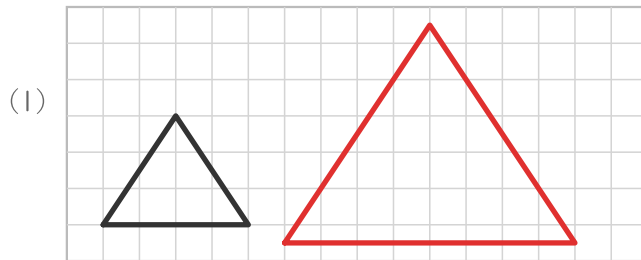
cm

おうちの方へ

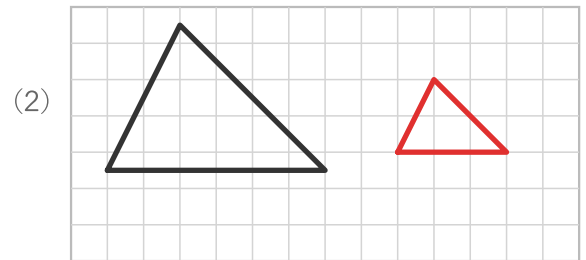
- 2枚で1セット・100点満点のまとめテストです(1枚目50点+2枚目50点)。時間のめやすは、紙の左上に書いてあります(標準25分・発展30分)。文章題は、式と答えで半分ずつの点です。
- まちがえた問題は、同じ単元のプリントにもどって練習すると、力がつきます。

- 4 方がんに、拡大図や縮図をかきましょう。(1つ10点・20点)

2倍の拡大図



2分の1の縮図



- 5 縮尺200分の1の縮図で、たて4cm、横6cmの長方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

$$4 \times 200 \div 100 = 8, 6 \times 200 \div 100 = 12, 8 \times 12 = 96$$

こたえ

$$96\text{m}^2$$

- 6 木のかげの長さをはかったら、6mありました。同じ時こくに、長さ1mのぼうのかげは1.5mでした。木の高さは何mですか。

しき

$$6 \div 1.5 = 4$$

こたえ

$$4\text{m}$$

- 7 縮尺5万分の1の地図で、7cmはなれた2つの地点があります。実際の道のりは何kmですか。

しき

$$7 \times 50000 = 350000$$

こたえ

$$3.5\text{km}$$