

# レビュー問題

小学校6年 算数

( 月 日)

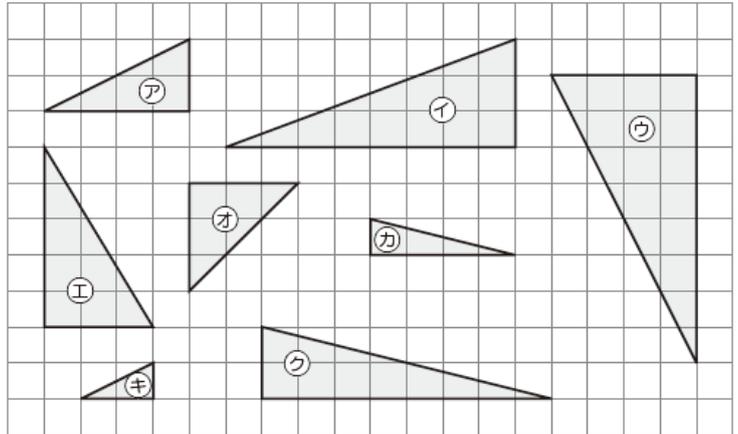
## 【⑪-1 拡大図と縮図】

氏名	
----	--

1 右の図について、次の問いに答えましょう。

(1) ①～⑦の中で、②の拡大図と縮図はどれですか。それぞれ記号で答えましょう。

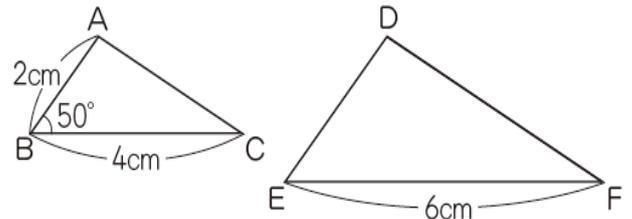
拡大図	
縮図	



(2) ⑦は②の拡大図ではないことを、「対応」「比」という言葉を使って説明しましょう。

--

2 右の図で、三角形DEFは三角形ABCの拡大図です。次の問いに答えましょう。



(1) 三角形DEFは三角形ABCの何倍の拡大図になっているか、答えましょう。

(2) 辺ACに対応する辺はどれか、答えましょう。

(3) 辺DEの長さは何cmか、答えましょう。

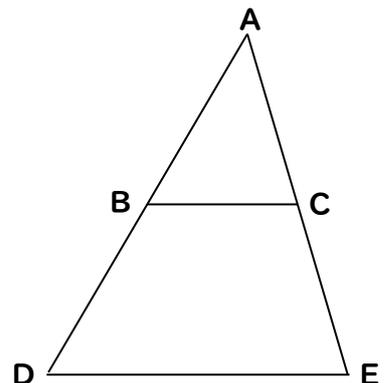
(4) 角Cに対応する角はどれか、答えましょう。

(5) 角Eの大きさは何度か、答えましょう。

(1)	倍
(2)	辺
(3)	cm
(4)	角
(5)	°

3 右の図の三角形ADEは、三角形ABCを拡大したものです。辺ABが3.6cm、辺ACが3cm、辺AEが6cm、辺DEが5.4cmのとき、辺AD、辺BCの長さはそれぞれ何cmか、答えましょう。

辺AD	cm	辺BC	cm
-----	----	-----	----



# レビュー問題

小学校6年 算数

( 月 日)

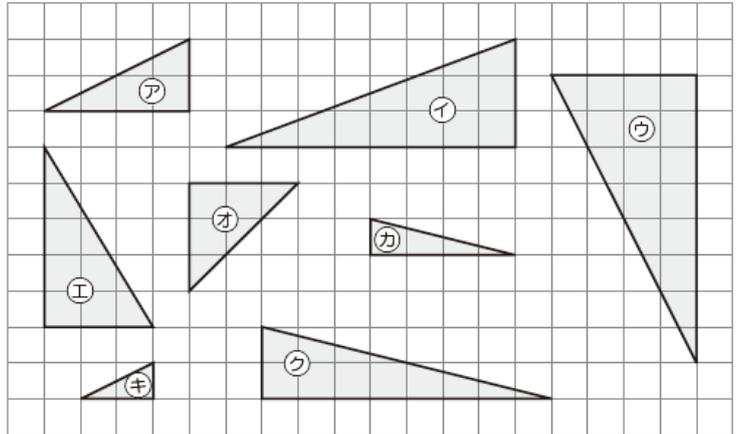
## 【⑪-1 拡大図と縮図】

氏名	解答
----	----

1 右の図について、次の問いに答えましょう。

(1) ①～⑤の中で、②の拡大図と縮図はどれですか。それぞれ記号で答えましょう。

拡大図	④
縮図	⑤



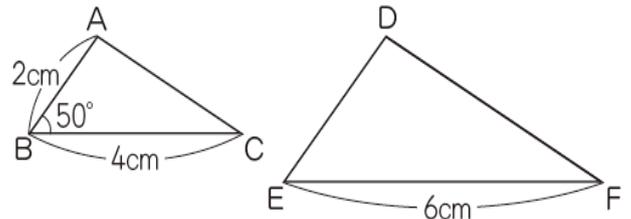
(2) ③は②の拡大図ではないことを、「対応」「比」という言葉を使って説明しましょう。

(正答例)

③と②は、対応する辺の長さの比がすべて等しくはないから。

2 右の図で、三角形DEFは三角形ABCの拡大図です。次の問いに答えましょう。

(1) 三角形DEFは三角形ABCの何倍の拡大図になっているか、答えましょう。



対応する辺 EF と辺 BC の長さで、 $6 \div 4 = 1.5$

(2) 辺ACに対応する辺はどれか、答えましょう。

(3) 辺DEの長さは何cmか、答えましょう。

1.5 倍の拡大図になっているので、 $2 \times 1.5 = 3$

(4) 角Cに対応する角はどれか、答えましょう。

(5) 角Eの大きさは何度か、答えましょう。

(1)	1.5 ( $\frac{3}{2}$ ) 倍
(2)	辺 DF
(3)	3 cm
(4)	角 F
(5)	50°

3 右の図の三角形ADEは、三角形ABCを拡大したものです。辺ABが3.6cm、辺ACが3cm、辺AEが6cm、辺DEが5.4cmのとき、辺AD、辺BCの長さはそれぞれ何cmか、答えましょう。

辺AD	7.2 cm	辺BC	2.7 cm
-----	--------	-----	--------

