小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-2

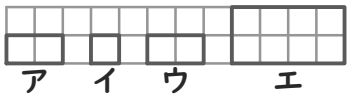
形の 見分けと 対応 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・角は 記号で 答える（単位なし）。方眼の 1マスは 同じ 長さ。左列＝見分け、右列＝対応。

1 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ〜エの うち 何こ ありますか。



□

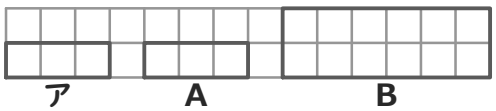
2 たて 8cm・よこ 4cmの ハンカチを、たても よこも 4分の1に ちぢめた。もとの ハンカチの どれですか。

拡大図　縮図　どちらでもない

3 たて 4cm・よこ 12cmの 長方形と、たて 16cm・よこ 48cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

○　×

4 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。

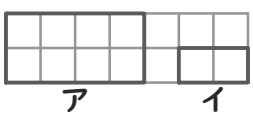


A　B

5 アは たて3cm・よこ9cm、イは たて6cm・よこ18cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

たてだけ　よこだけ　どちらも

6 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい　いいえ

7 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FDである。

○　×

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→E、C→Dの じゅんに 対応。角Bに 対応する 角は どれ？

角D　角E　角F

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Bに 対応する 角は 角□。



□

10 三角形DEFは 三角形ABCの 1.5倍の 拡大図。AB＝6cm、BC＝5cm、CA＝7cm。辺FDは 何cm？

□

11 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺AB＝6cm、辺DE＝12cmの とき、何倍の 拡大図？

□

12 旗ABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺AB＝6cmの とき、辺DEは 何cm？

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-2【こたえ】

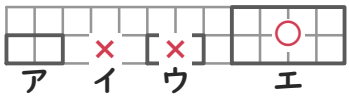
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

形の 見分けと 対応 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

×が 多かった 列は、練習プリント①（左）・②（右）で ときかたを 見なおそう。
丸つけ：数と 単位が 合って いれば ○（単位が ないものは ×）。角の 答えは 記号だけでも ○。

1 アと 形が 同じで 大きさが ちがう 図は、イ〜エの うち 何こ ありますか。



1こ

拡大図・縮図は エ

2 たて 8cm・よこ 4cmの ハンカチを、たても よこも 4分の1に ちぢめた。もとの ハンカチの どれですか。

8→2、4→1。倍が 同じなら 拡大図・縮図。

拡大図　**縮図**　どちらでもない

3 たて 4cm・よこ 12cmの 長方形と、たて 16cm・よこ 48cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

たて 4倍・よこ 4倍。

○　×

4 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。



A
B

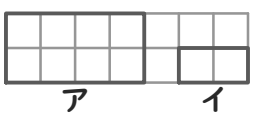
Bは たても よこも 2倍。Aは 大きさが 同じ。

5 アは たて3cm・よこ9cm、イは たて6cm・よこ18cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

2倍なら たて 6cm・よこ 18cm。合うのは どちらも。

たてだけ　よこだけ　**どちらも**

6 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい
いいえ

たても よこも 0.5倍。

7 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FDである。

辺CAは Fと Dの 辺。

○　×

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→E、C→Dの じゅんに 対応。角Bに 対応する 角は どれ？

Bは 2番目。FEDの 2番目。

角D　**角E**　角F

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Bに 対応する 角は 角□。



E

角Bと 同じ 大きさの 角。

10 三角形DEFは 三角形ABCの 1.5倍の 拡大図。AB＝6cm、BC＝5cm、CA＝7cm。辺FDは 何cm？

辺FDは 辺CAに 対応。
7×1.5＝10.5

10.5cm

11 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺AB＝6cm、辺DE＝12cmの とき、何倍の 拡大図？

辺DEは 辺ABに 対応。
12÷6＝2

2倍

12 旗ABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺AB＝6cmの とき、辺DEは 何cm？

辺DEは 辺ABに 対応。
6÷2＝3

3cm