小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①−1

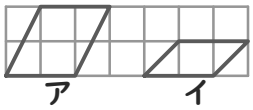
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

形の 見分けと 対応 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

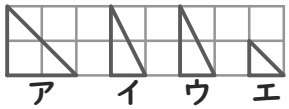
・答えは □ に 書く（単位も 書く）。○×・えらぶ 問題は えらんだ ものに ○。
・角は 記号で 答える（単位なし）。方眼の 1マスは 同じ 長さ。左列＝見分け、右列＝対応。

1 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい　いいえ

2 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。



□

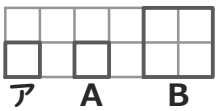
3 たて 7cm・よこ 8cmの ハンカチを、向きを かえて そのまま コピーした。もとの ハンカチの どれですか。

拡大図　縮図　どちらでもない

4 たて 4cm・よこ 12cmの 長方形と、たて 2cm・よこ 18cmの 長方形。後の 長方形は 前の 縮図である。

○　×

5 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

6 アは たて6cm・よこ7cm、イは たて12cm・よこ8cm。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

7 ワッペンABCを 回して 2倍に 大きく コピーしたものが DEF。辺AB＝6cmの とき、辺DEは 何cm？

□

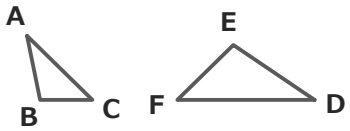
8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→E、B→F、C→Dの じゅんに 対応。辺CAに 対応するのは 辺FDである。

○　×

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

角E　角D　角F

10 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Bに 対応する 角は 角□。



□

11 三角形DEFは 三角形ABCの 3倍の 拡大図。AB＝8cm、BC＝6cm、CA＝5cm。辺DEは 何cm？

□

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝6cm、辺EF＝18cmの とき、何倍の 拡大図？

□

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-1【こたえ】

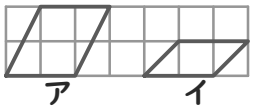
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 ○。

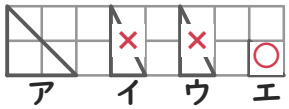
1 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい
いいえ

たて 0.5倍・よこ 1倍。

2 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

3 たて 7cm・よこ 8cmの ハンカチを、向きを かえて そのまま コピーした。もとの ハンカチの どれですか。

大きさが 同じ。拡大図でも 縮図でも ない。

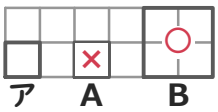
拡大図　縮図　**どちらでもない**

4 たて 4cm・よこ 12cmの 長方形と、たて 2cm・よこ 18cmの 長方形。後の 長方形は 前の 縮図である。

たて 0.5倍・よこ 1.5倍。

○　**×**

5 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。

6 アは たて6cm・よこ7cm、イは たて12cm・よこ8cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

2倍なら たて 12cm・よこ 14cm。合うのは たてだけ。

たてだけ　よこだけ　どちらも

7 ワッペンABCを 回して 2倍に 大きく 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＝12

12cm

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

辺CAは Dと Eの 辺。

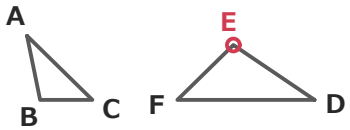
○　**×**

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

Bは 2番目。EDFの 2番目。

角E　**角D**　角F

10 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。

11 三角形DEFは 三角形ABCの 3倍の 拡大図。AB＝8cm、BC＝6cm、CA＝5cm。辺DEは 何cm？

辺DEは 辺ABに 対応。
8×3＝24

24cm

12 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝6cm、辺EF＝18cmの とき、何倍の 拡大図？

辺EFは 辺BCに 対応。
18÷6＝3

3倍