小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-3

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。

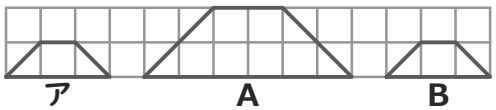
1 たて 8cm・よこ 12cmの カードを、たても よこも 4分の1に ちぢめた。もとの カードの どれですか。

拡大図　縮図　どちらでもない

2 たて 5cm・よこ 8cmの 長方形と、たて 15cm・よこ 32cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

○　×

3 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。

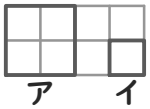


A
B

4 アは たて7cm・よこ6cm、イは たて21cm・よこ8cm。イは アの 3倍に なって いるのは どこ？

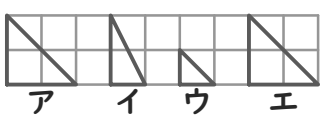
たてだけ　よこだけ　どちらも

5 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい
いいえ

6 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。



＿＿＿＿

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。角Cに 対応する 角は どれ？

角D　角E　角F

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。



＿＿＿＿

9 三角形DEFは 三角形ABCの 2倍の 拡大図。AB＝8cm、BC＝6cm、CA＝5cm。辺EFは 何cm？

＿＿＿＿

10 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺CA＝8cm、辺FD＝24cmの とき、何倍の 拡大図？

＿＿＿＿

11 三角定規ABCを 回して 3倍に 大きく コピーしたものが DEF。辺BC＝8cmの とき、辺EFは 何cm？

＿＿＿＿

12 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FEである。

○　×

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-3【こたえ】

形の 見分けと 対応 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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 たて 8cm・よこ 12cmの カードを、たても よこも 4分の1に ちぢめた。もとの カードの どれですか。

8→2、12→3。倍が 同じなら 拡大図・縮図。

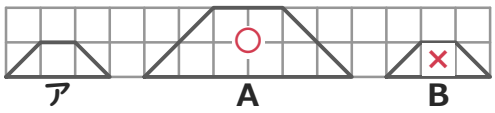
拡大図　**縮図**　どちらでもない

2 たて 5cm・よこ 8cmの 長方形と、たて 15cm・よこ 32cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

たて 3倍・よこ 4倍。

○　**×**

3 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

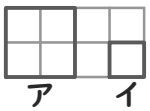
Aは たても よこも 2倍。Bは 大きさが 同じ。

4 アは たて7cm・よこ6cm、イは たて21cm・よこ8cm。イは アの 3倍に なって いるのは どこ？

3倍なら たて 21cm・よこ 18cm。合うのは たてだけ。

たてだけ　よこだけ　どちらも

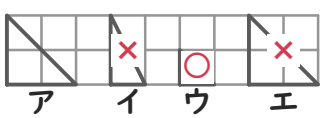
5 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい　いいえ

たても よこも 0.5倍。

6 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 ウ

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。角Cに 対応する 角は どれ？

Cは 3番目。DEFの 3番目。

角D　角E　**角F**

8 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。



D

角Aと 同じ 大きさの 角。

9 三角形DEFは 三角形ABCの 2倍の 拡大図。AB＝8cm、BC＝6cm、CA＝5cm。辺EFは 何cm？

辺EFは 辺BCに 対応。
6×2＝12

12cm

10 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺CA＝8cm、辺FD＝24cmの とき、何倍の 拡大図？

辺FDは 辺CAに 対応。
24÷8＝3

3倍

11 三角定規ABCを 回して 3倍に 大きく コピーしたものが DEF。辺BC＝8cmの とき、辺EFは 何cm？

辺EFは 辺BCに 対応。
8×3＝24

24cm

12 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FEである。

辺CAは Dと Eの 辺。

○　**×**