小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-4

形の 見分けと 対応 全12問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

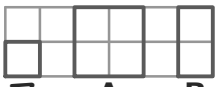
学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・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 4cm・よこ 10cmの 長方形と、たて 16cm・よこ 5cmの 長方形。後の長方形は 前の 拡大図である。

○ ×

2 アの 拡大図に なって いる ものは、A と B の どちらですか。

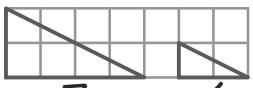


A
B

3 アは たて6cm・よこ3cm、イは たて12cm・よこ5cm。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

4 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい
いいえ

5 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。



＿＿＿＿

6 たて 4cm・よこ 9cmの かんばんを、向きを かえて そのまま コピーした。もとの かんばんの どれですか。

拡大図 縮図 どちらでもない

7 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。



＿＿＿＿

8 三角形DEFは 三角形ABCの 4倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝7cm、CA＝8cm。辺FDは 何cm？

＿＿＿＿

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝6cm、辺EF＝24cmの とき、何倍の 拡大図？

＿＿＿＿

10 かんばんABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺AB＝4cmの とき、辺DEは 何cm？

＿＿＿＿

11 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。辺CAに 対応するのは 辺FEである。

○ ×

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

角D 角E 角F

小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-4【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

形の 見分けと 対応 全12問

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

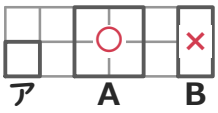
×が 多かった 列は、練習プリント①（左）・②（右）で ときかたを 見なおそう。
丸つけ：数と 単位が 合って いれば ○（単位が ないものは ×）。角の 答えは 記号だけでも ○。

1 たて 4cm・よこ 10cmの 長方形と、たて 16cm・よこ 5cmの 長方形。後の長方形は 前の 拡大図である。

たて 4倍・よこ 0.5倍。

○ **×**

2 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

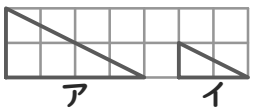
Aは たても よこも 2倍。Bは たて 2倍・よこ 1倍。

3 アは たて6cm・よこ3cm、イは たて12cm・よこ5cm。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 6cm。合うのは たてだけ。

たてだけ よこだけ どちらも

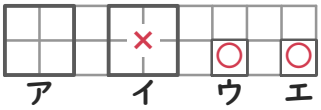
4 方眼の マスを 数えて、イは アの 縮図ですか。



はい いいえ

たても よこも 0.5倍。

5 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こ

拡大図・縮図は ウ・エ

6 たて 4cm・よこ 9cmの かんばんを、向きを かえて そのまま コピーした。もとの かんばんの 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**

7 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。

8 三角形DEFは 三角形ABCの 4倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝7cm、CA＝8cm。辺FDは 何cm？

辺FDは 辺CAに 対応。
8×4＝32

32cm

9 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝6cm、辺EF＝24cmの とき、何倍の 拡大図？

辺EFは 辺BCに 対応。
24÷6＝4

4倍

10 かんばんABCを 回して 半分の 大きさに コピーしたものが DEF。辺AB＝4cmの とき、辺DEは 何cm？

辺DEは 辺ABに 対応。
4÷2＝2

2cm

11 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。辺CAに 対応するのは 辺FEである。

辺CAは Fと Eの 辺。

○ ×

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

Cは 3番目。FDEの 3番目。

角D **角E** 角F