# 小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-5

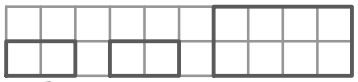
形の 見分けと 対応 全12問

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。

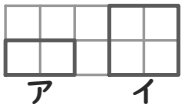



A　B

**2** アは たて6cm・よこ4cm、イは たて12cm・よこ8cm。イは アの 2倍に なって いるのは どこ？

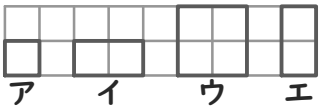
どちらも　たてだけ　よこだけ

**3** 方眼の マスを 数えて、イは アの 拡大図ですか。




はい　いいえ

**4** 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。




＿＿＿＿

**5** たて 9cm・よこ 11cmの かんばんを、たても よこも 3倍に のばした。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

**6** たて 6cm・よこ 4cmの 長方形と、たて 9cm・よこ 16cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

○　×

**7** 三角形DEFは 三角形ABCの 2倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝4cm、CA＝7cm。辺DEは 何cm？

＿＿＿＿

**8** 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝9cm、辺EF＝27cmの とき、何倍の 拡大図？

＿＿＿＿

**9** 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BC＝6cmの とき、辺EFは 何cm？

＿＿＿＿

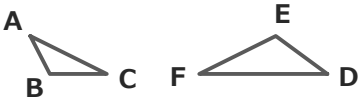
**10** 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→F、B→D、C→Eの じゅんに 対応。辺BCに 対応するのは 辺EFである。

○　×

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

角D　角F　角E

**12** 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Aに 対応する 角は 角□。




＿＿＿＿

# 小6 拡大図と 縮図 特訓ドリル①-5【こたえ】

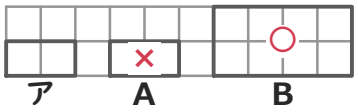
形の 見分けと 対応 全12問

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** 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**

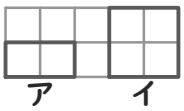
Bは たても よこも 2倍。Aは 大きさが 同じ。

**2** アは たて6cm・よこ4cm、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 8cm。合うのは どちらも。

**どちらも**　たてだけ　よこだけ

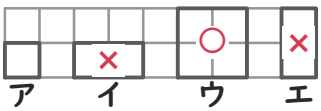
**3** 方眼の マスを 数えて、イは アの 拡大図ですか。




はい　**いいえ**

たて 2倍・よこ 1倍。

**4** 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

**5** たて 9cm・よこ 11cmの かんばんを、たても よこも 3倍に のばした。もとの かんばんの どれですか。

9→27、11→33。倍が 同じなら 拡大図・縮図。

**拡大図**　縮図　どちらでもない

**6** たて 6cm・よこ 4cmの 長方形と、たて 9cm・よこ 16cmの 長方形。後の 長方形は 前の 拡大図である。

たて 1.5倍・よこ 4倍。

○　**×**

**7** 三角形DEFは 三角形ABCの 2倍の 拡大図。AB＝5cm、BC＝4cm、CA＝7cm。辺DEは 何cm？

辺DEは 辺ABに 対応。
5×2＝10

10cm

**8** 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。辺BC＝9cm、辺EF＝27cmの とき、何倍の 拡大図？

辺EFは 辺BCに 対応。
27÷9＝3

3倍

**9** 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BC＝6cmの とき、辺EFは 何cm？

辺EFは 辺BCに 対応。
6÷2＝3

3cm

**10** 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。辺BCに 対応するのは 辺EFである。

辺BCは Dと Eの 辺。

○　**×**

**11** 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図で、頂点は A→D、B→F、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。DFEの 3番目。

角D　角F　**角E**

**12** 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。