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。

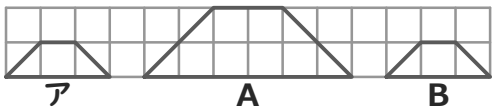
1 たて 8cm・よこ 12cmの カードを、たても よこも 4分の1に ちぢめた。もとの カードの どれですか。

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。

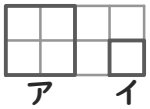


A
B

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？

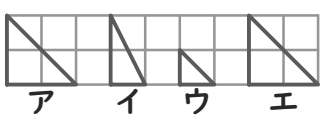
たてだけ　よこだけ　どちらも

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。

○　×