小6 拡大図と 縮図 練習プリント②

向きが ちがう 図の 対応 全6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

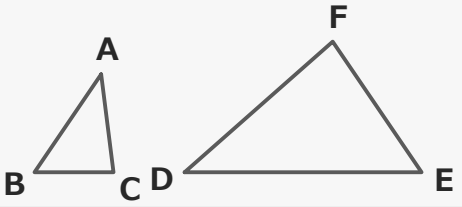
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 向きが かわっても、頂点の じゅんで 対応する 辺を きめよう。

ときかた **DEFは ABCの 拡大図。A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応する。**

辺ABに 対応する 辺は 辺① ［　　］

辺BCに 対応する 辺は 辺② ［　　］

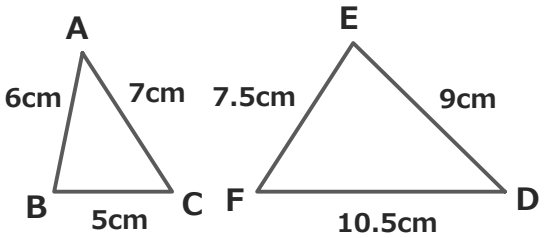


対応は 頂点の じゅんで 決める。見た目の 位置では 決めない。

れんしゅう

頂点の じゅんで 対応する 辺や 長さを 見つけましょう。
2・3・4は 数と 単位を。1・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

1



三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Bに 対応する 角は？

角D　角E　角F

2 三角形DEFは 三角形ABCを 3倍に した 拡大図。
AB＝3cm、BC＝4cm、CA＝6cmの とき、辺EFの 長さは？

辺EFの 長さ ［　　］

3 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。
辺CA＝5cm、辺FD＝20cmの とき、何倍の 拡大図ですか。

拡大の 倍 ［　　］

4 旗ABCを 回して 半分の 大きさに コピーした ものが DEF。
辺BC＝14cmの とき、辺EFの 長さは？

辺EFの 長さ ［　　］

5 三角形を 回して 向きが かわっても、
対応する 辺は 頂点の じゅんで 決まる。

○　×

6 さくらさん「下に ある 辺どうしが 対応する」。
正しい 対応の しかたは どちらですか。

下に ある 辺どうし　**頂点の じゅん**

いちごドリル プリント

解きおわったら よんでね
答えと次の1枚がひらきます

小6 拡大図と 縮図 練習プリント②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

向きが ちがう 図の 対応 全6問

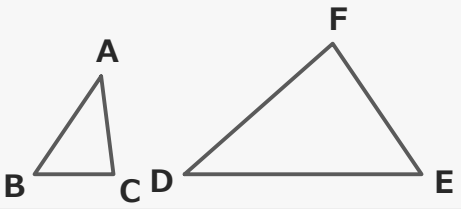
学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 向きが かわっても、頂点の じゅんで 対応する 辺を きめよう。

ときかた **DEFは ABCの 拡大図。A→D、B→E、C→Fの じゅんに 対応する。**

辺ABに 対応する 辺は 辺① DE

辺BCに 対応する 辺は 辺② EF

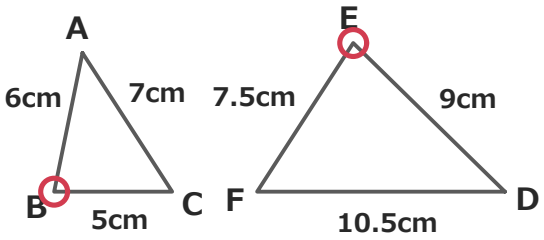


対応は 頂点の じゅんで 決める。見た目の 位置では 決めない。

れんしゅう

頂点の じゅんで 対応する 辺や 長さを 見つけましょう。
2・3・4は 数と 単位を。1・5・6は 正しいものに ○を つけましょう。

1



三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。角Bに 対応する 角は？

角D　角E　角F

B は AB・BCの あいだ。E は DE・EFの あいだ。

2 三角形DEFは 三角形ABCを 3倍に した 拡大図。
AB＝3cm、BC＝4cm、CA＝6cmの とき、辺EFの 長さは？

辺EFの 長さ 12cm

EFは BCに 対応。
4×3＝12(cm)

3 三角形DEFは 三角形ABCの 拡大図。
辺CA＝5cm、辺FD＝20cmの とき、何倍の 拡大図ですか。

拡大の 倍 4倍

FDは CAに 対応。
20÷5＝4(倍)

4 旗ABCを 回して 半分の 大きさに コピーした ものが DEF。
辺BC＝14cmの とき、辺EFの 長さは？

辺EFの 長さ 7cm

EFは BCに 対応。
14÷2＝7(cm)

5 三角形を 回して 向きが かわっても、
対応する 辺は 頂点の じゅんで 決まる。

○　×

向きが かわっても
頂点の じゅんは 同じ。

6 さくらさん「下に ある 辺どうしが 対応する」。
正しい 対応の しかたは どちらですか。

下に ある 辺どうし　頂点の じゅん

A→D、B→E、C→Fの
じゅんで 対応する。

いちごドリル プリント