合同な 図形を 見つけよう

やさしい ★☆☆ ・ ぴったり 重なる 図形

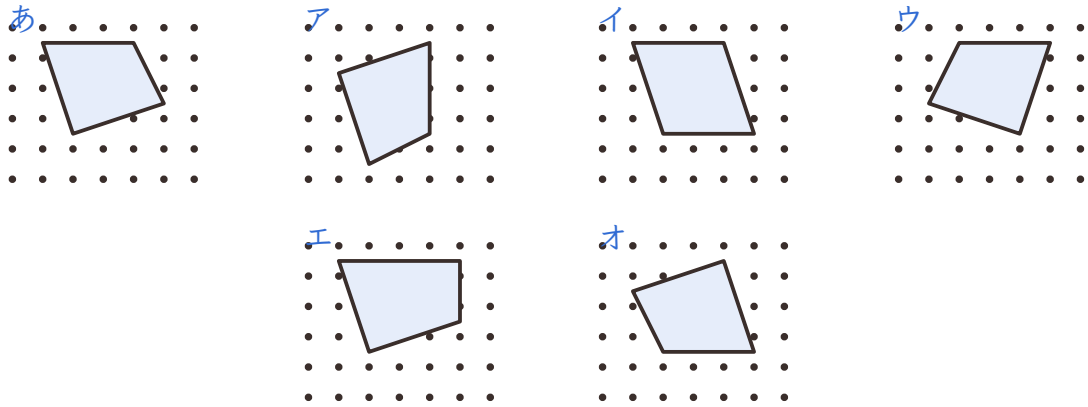
かたち

回したり
うら返したり

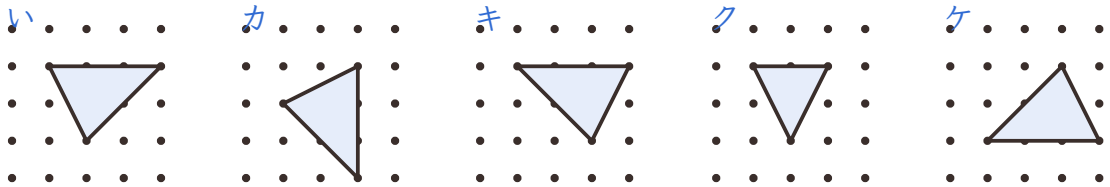


なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 あと 合同な 図形を ア〜オから すべて えらぼう。



2 いと 合同な 図形を カ〜ケから すべて えらぼう。





ヒント

回したり、うら返したり して ぴったり 重なれば 合同だよ。辺の 長さを 方眼の 目で 数えて くらべよう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「対応する 辺と 角」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

対応する 辺と 角

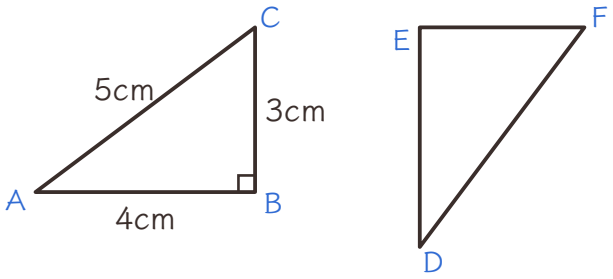
ふつう ★★☆ ・ 対応する 辺と 角

どこと どこが 重なるかな



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 2つの 三角形は 合同です（AとD、BとE、CとFが 対応）。



2 対応する 辺や 角を 考えて、答えよう。

1 辺DEの 長さ ＿＿＿＿＿＿

2 辺EFの 長さ ＿＿＿＿＿＿

3 辺FDの 長さ ＿＿＿＿＿＿

4 角Eの 大きさ ＿＿＿＿＿＿

5 角Aと 等しい 角 ＿＿＿＿＿＿

6 辺CAと 等しい 辺 ＿＿＿＿＿＿



ヒント

合同な 図形では、対応する 辺の 長さも、対応する 角の 大きさも 等しいよ。ちょう点の 名前を 対応する 順に ならべて 書くと わかりやすいよ。

できたら はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「合同な 三角形の かき方」

こたえは ここ

つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

合同な 三角形の かき方

むずかしい ★★★ ・ 合同な 三角形の 決まり方

かたち



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 次の ことが わかれば、合同な 三角形を 1つに 決めて かけますか。かける ものに ○、かけない ものに ×を 書こう。

1 3つの 辺の 長さ ＿＿＿＿＿＿

2 2つの 辺の 長さと その間の 角の 大きさ ＿＿＿＿＿＿

3 1つの 辺の 長さと その両はしの 角の 大きさ ＿＿＿＿＿＿

4 3つの 角の 大きさだけ ＿＿＿＿＿＿

5 2つの 辺の 長さだけ ＿＿＿＿＿＿

6 1つの 辺の 長さと 1つの 角の 大きさだけ ＿＿＿＿＿＿

2 三角形ABCで 次の ことが わかって います。上の どの かき方で かけますか。

1 AB＝5cm、BC＝4cm、角B＝50° ＿＿＿＿＿＿

2 AB＝6cm、角A＝40°、角B＝60° ＿＿＿＿＿＿

3 AB＝5cm、BC＝6cm、CA＝4cm ＿＿＿＿＿＿

できたら はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）