

合同な図形を見つけよう

ステップ1/8

きほん

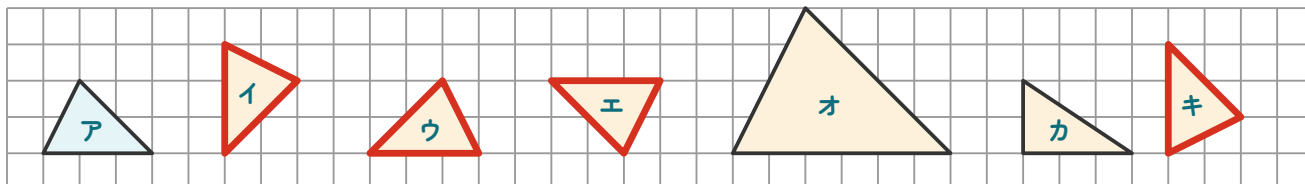


ポイント

まわしたり 裏返したりして、ぴったり 重なれば 合同。
 方眼の ますを 数えて、辺の 長さや 形を くらべよう。大きさが ちがえば 合同ではない。

1 アの 三角形と 合同な 三角形を見つけましょう。

きほん



(1) アと 合同な 三角形を 全部 えらんで ○

イ ・ ウ ・ エ ・ オ ・ カ ・ キ

(2) (1)の うち、裏返した 形 全部に ○

イ ・ ウ ・ エ ・ オ ・ カ ・ キ

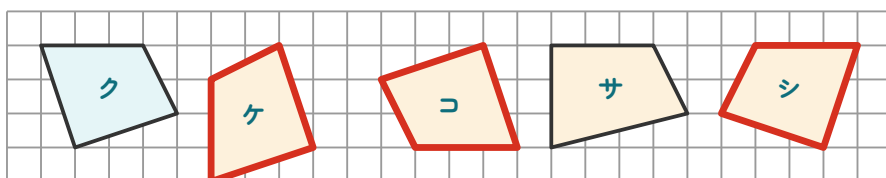
(3) オは アと 合同ですか。

合同 ・ 合同ではない

ますを 数えて 辺の 長さを くらべる。イ・エは まわした 形、ウ・キは 裏返した 形。オは 形は 同じだが 辺の 長さが 2倍で、合同ではない。カは 形が ちがう。

2 クの 四角形と 合同な 四角形を 全部 えらんで ○をつけましょう。

きほん



ケ ・ コ ・ サ ・ シ

ケ・コは まわした 形、シは 裏返した 形。サは 1つの 頂点の 位置が ちがう。

3 正しいものには ○、まちがっているものには × を書きましょう。

きほん

(1) 合同な 図形は、対応する 辺の 長さが 等しい。

○

(2) 裏返してぴったり 重なる 図形は、合同ではない。

×

(3) 形が 同じなら、大きさが ちがっても 合同である。

×

(4) 合同な 2つの 三角形は、まわりの 長さも 等しい。

○

(2) 裏返しても 重なれば 合同。(3) 大きさが ちがうと 重ならない。(4) ぴったり 重なるので まわりの 長さも 等しい。

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が 答え。