クイズ1　図形探し



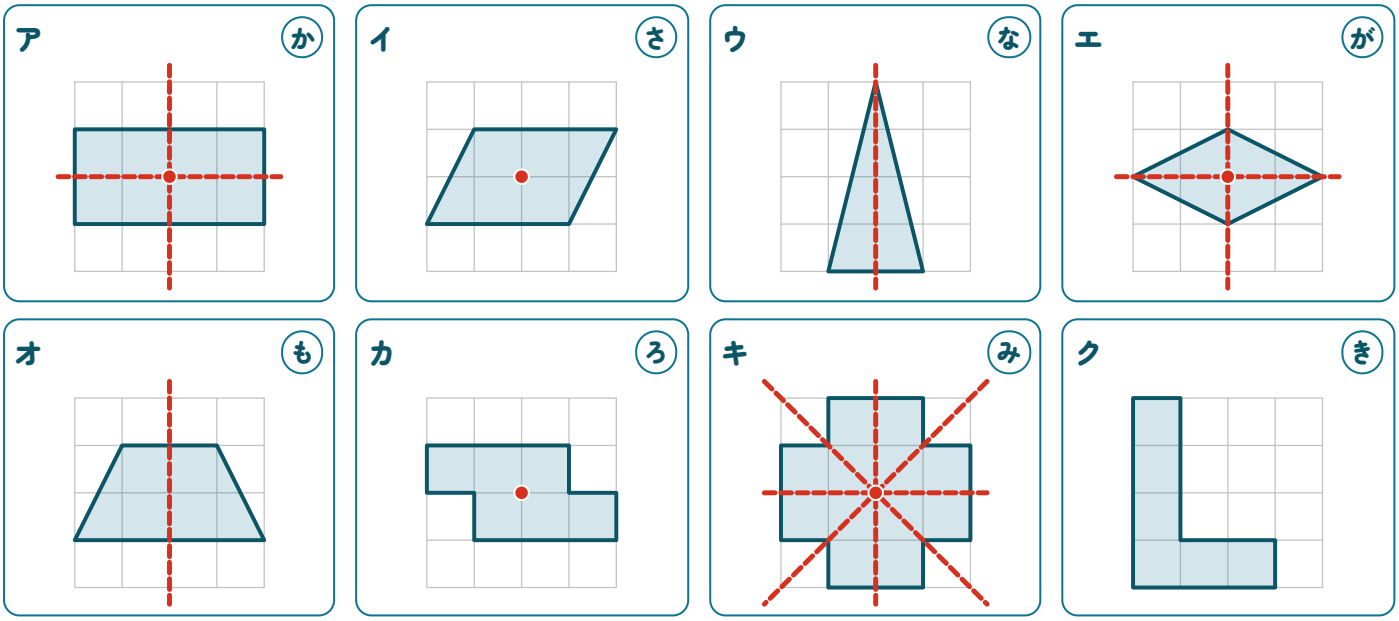
24

ステップ 1／7　クイズ

ルール 方眼に かいた 8つの 形から、線対称な 形と 点対称な 形を 探そう。
使う 学習：線対称・点対称

★☆☆
目安 10分

1 ア〜ク の 形を 調べて、あてはまる 記号に 全部 ○を つけましょう。



(1) 線対称な 形　ア　イ　ウ　エ　オ　カ　キ　ク

(2) 点対称な 形　ア　イ　ウ　エ　オ　カ　キ　ク

赤い 点線が 対称の軸、赤い 点が 対称の中心。イ（平行四辺形）は どこで 折っても 重ならないので 線対称 ではないが、点対称。カ も 点対称だけ。ウ（二等辺三角形）と オ（台形）は 線対称だけ。ク は どちらでも ない（たてと よこの 長さが ちがう L字）。

2 線対称でも 点対称でも ある 形を 選びましょう。その カードの 右上の ひらがなを ア〜ク の じゅんに ならべて、ことばの わくに 書きましょう。

ことば　かがみ

両方に ○が ついたのは ア・エ・キ → か・が・み。正方形を ななめに した 形と ちがい、エ の ひし形は ななめの 線では 重ならないが、たて・よこの 線で 重なるので 線対称。

3 対称の軸の 数を 表に 書きましょう。線対称で ない 形は 0本 と 書きます。

形	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク
対称の軸の 数	2本	0本	1本	2本	1本	0本	4本	0本

ア（長方形）と エ（ひし形）は たて・よこの 2本、キ（十字の 形）は たて・よこ・ななめ 2本で 4本、ウ（二等辺三角形）と オ（台形）は たての 1本。イ・カ・ク は 線対称で ないので 0本。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。