

小学5年

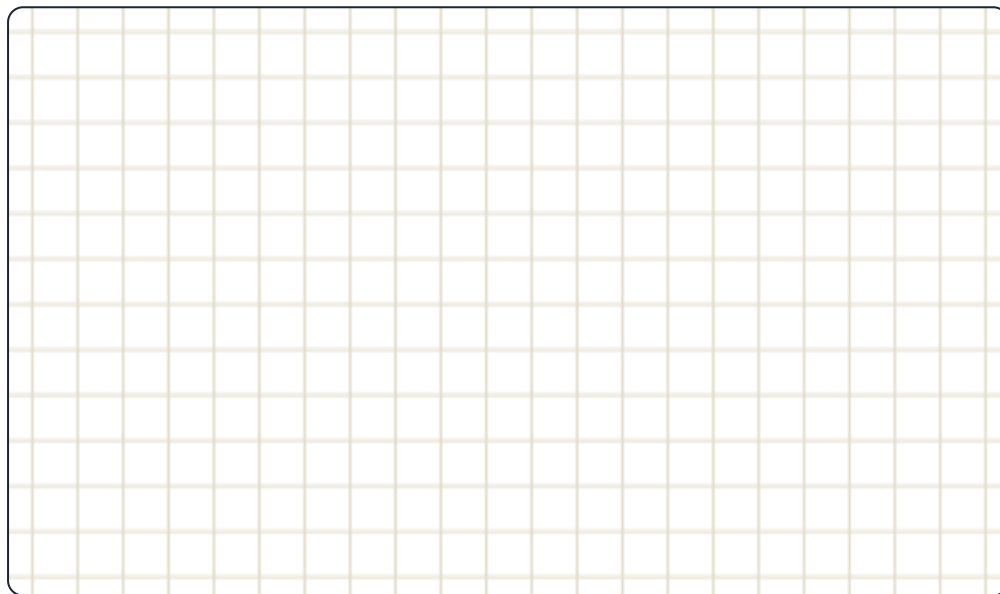
算数

正多角形と円

辺も 角も 等しい 形を 円で かく

式と 答えを 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

- ① 円を 8 等分して 正八角形を 作ります。円の 中心の まわりの 角は 1つ 何度ですか。「40度」「45度」「60度」の どれですか。



動画で 見る
場面 5
「中心の まわりの 角」

- ② 円を 9 等分して 正九角形を 作ります。円の 中心の まわりの 角は 1つ 何度ですか。



動画で 見る
場面 7
「正五角形を かく」

正多角形と円

辺も 角も 等しい 形を 円で かく

- 1 円を 8 等分して 正八角形を 作ります。円の 中心の まわりの 角は 1つ 何度ですか。「40度」「45度」「60度」の どれですか。

ヒント 一周の 360 度を、点の 数で 等しく 分けよう。

答え 「45度」です。円の 中心の まわりは 360 度なので、 $360 \div 8 = 45$ です。

- 2 円を 9 等分して 正九角形を 作ります。円の 中心の まわりの 角は 1つ 何度ですか。

ヒント 360 度を 9 等分します。

答え $360 \div 9 = 40$ で、40 度です。