

小学4年

算数

角をかく・ 180° より大きい角

分度器で角をかく、 210° は 180° と 30°

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。

- ① 250° の角をかきます。 180° より何度大きい角と考えればよいですか。



動画で見る
場面 5
「 180° より大きい角」

- ② 300° の角をかきます。 360° より何度小さい角と考えればよいですか。



動画で見る
場面 6
「 360° からひく考え方」

- ③ 分度器で 60° の角をかいています。 60 の目もりのところに点をうちました。このあと、何をしますか。



動画で見る
場面 4
「頂点と点をむすぶ」

角をかく・ 180° より大きい角

分度器で角をかく、 210° は 180° と 30°

① 250° の角をかきます。 180° より何度大きい角と考えればよいですか。

ヒント 半回転の角は 180° 。 210° のときは $180 + 30 = 210$ と考えたよ。

答え 70° 大きい角です。 $250 - 180 = 70$ だからです。 180° の線から、あと 70° をかきたします。

② 300° の角をかきます。 360° より何度小さい角と考えればよいですか。

ヒント 1回転の角は 360° 。 210° のときは $360 - 150 = 210$ と考えたよ。

答え 60° 小さい角です。 $360 - 300 = 60$ だからです。動画と同じように、はじめの辺の下がわりに 60° の角をかくと、そののこりが 300° の角です。

③ 分度器で 60° の角をかいています。 60 の目もりのところに点をうちました。このあと、何をしますか。

ヒント 点をうっただけでは、辺はまだ1本しかないよ。

答え 分度器をはずして、頂点とうった点を直線でむすびます。これがもう1本の辺になって、 60° の角になります。さいごに、もう一度分度器を当てて、 60° になっているかたしかめます。