

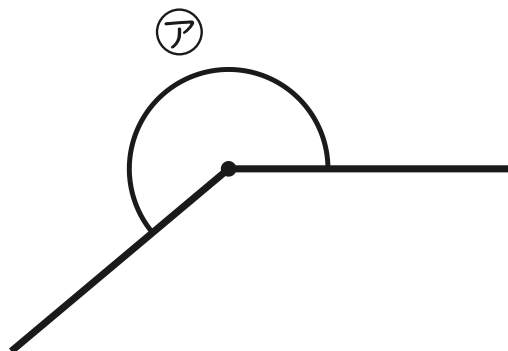
角とその大きさ

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

1 2 3 4 めやす 15分

1 たけるさんは、アの角の大きさを分度器ではかり、 140° と答えました。

アの角



(1) たけるさんの答えはまちがっています。まちがいの説明として正しいものを、ア～ウから1つ選びましょう。

ア 分度器の0の位置がずれていたから

イ 角の辺の長さがみじかいから

ウ 分度器は 180° までなので、アではないほうの角をはかったから

答え

(2) アの角の大きさを求め、その求め方を「 360° 」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば

360°

2 角の大きさをまとめます。

1回転の角は① $^\circ$ 、半回転の角は② $^\circ$ です。

①

②

角とその大きさ

4まい目 あらわす

式と言葉で表現する

答え

1

2

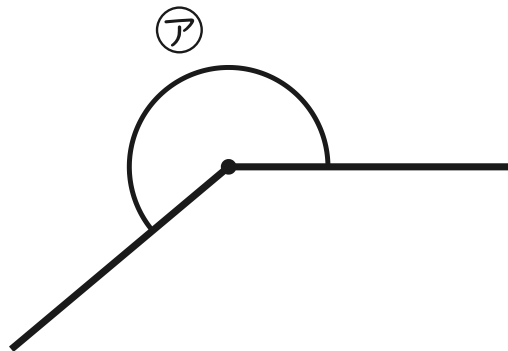
3

4

めやす 15分

1 たけるさんは、㊦の角の大きさを分度器ではかり、 140° と答えました。

㊦の角



(1) たけるさんの答えはまちがっています。まちがいの説明として正しいものを、ア～ウから1つ選びましょう。

ア 分度器の0の位置がずれていたから

イ 角の辺の長さがみじかいから

ウ 分度器は 180° までなので、㊦ではないほうの角をはかったから

答え

ウ

(2) ㊦の角の大きさを求め、その求め方を「 360° 」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば

 360°

㊦の角は 220° です。分度器ではかった 140° は、㊦ではないほうの角です。1回転は 360° なので、 $360 - 140 = 220$ で㊦の角の大きさが求められます。

2 角の大きさをまとめます。

1回転の角は① $^\circ$ 、半回転の角は② $^\circ$ です。

① 360

② 180

考え方

大問1 分度器で1回にはかれるのは 180° までです。のこりは 360° からひいて求めます。