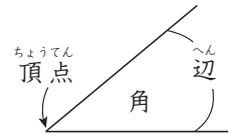


4 角の大きさ

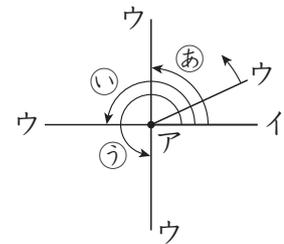
ポイント

- ①度 度は角の大きさを表す単位である。1回転した角を360等分した1つ分の大きさを1度といい、 1° と書く。1直角 $=90^\circ$ である。
- ②角度 角の大きさを角度ともいう。角度をはかるには分度器を使う。



例題 1 角の大きさと直角

直線アイと直線アウが重なっています。右の図のように、アの点を中心にして直線アウを回転させ、アイとアウで角をつくりま



- (1) ①の角の大きさは何直角ですか。
- (2) ②の角の大きさは何直角ですか。
- (3) ③の角の大きさは何度ですか。

とき方 (1) 三角じょうぎの直角のかどにぴったり合います。

答 1 直角

(2) 直角2つ分だから、2 直角です。

答 2 直角

(3) 1 直角 $=90^\circ$ です。③の角は3 直角なので、 $90 \times 3 = 270$

答 270°

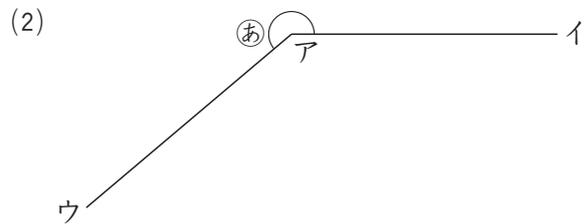
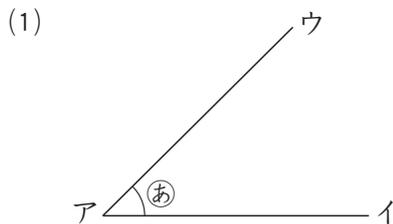
1 次の にあてはまる数を答えなさい。

□(1) 2 直角 = $^\circ$

□(2) 直角 = 360°

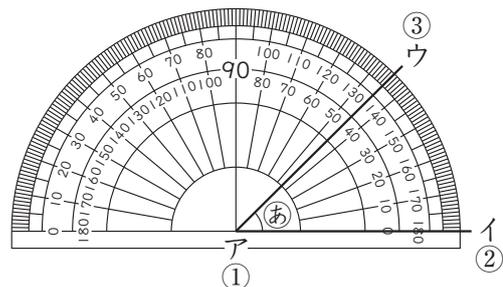
例題 2 角度のはかり方

分度器を使って、次の図の①の角度をはかりなさい。



とき方 (1) 次のようにはかります。

- ① 分度器の中心を、頂点アに合わせる。
- ② 0° の線を辺アイに合わせる。
- ③ 辺アウと重なっているめもりで、 0° と同じ側の数を読む。



答 45°

注意 辺の長さが短いときは、辺をのばしてからはかります。