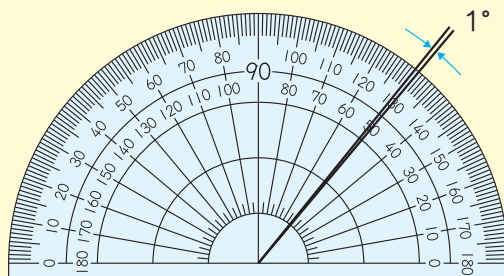




◆角の大きさの表し方

角の大きさの表し方を調べましょう。

- ① 直角を 等分した 1 こ分を 1 度と
いい、 と書きます。
- ② 直角は 度です。
- ③ 角の大きさをはかるには、
を使います。



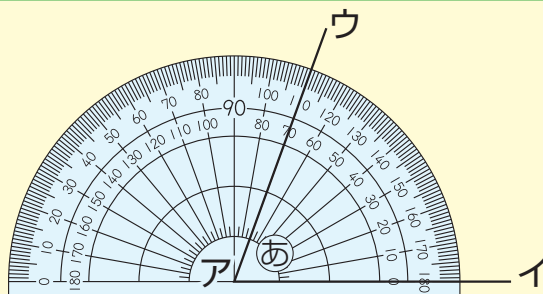
角の大きさのことを
かくど
角度ともいうよ。



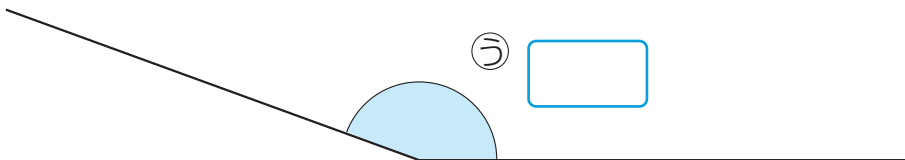
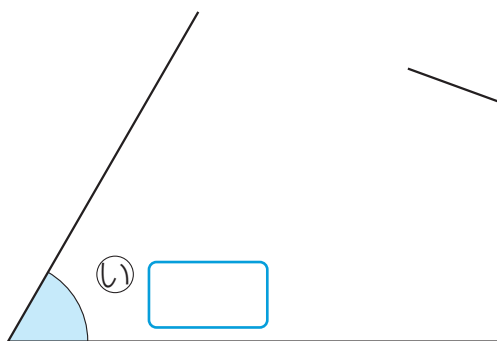
◆角度のはかり方

下の㊦から㊩の角度をはかりましょう。

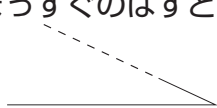
- ① 分度器の を頂点ア
に合わせる。
- ② 0° の線を辺 に重ねる。
- ③ 辺アウと重なっているめもりを
よむと、㊦の角度は です。



直角 (90°) より小さい
ときは 70°、大きい
ときは 110° とよむよ。



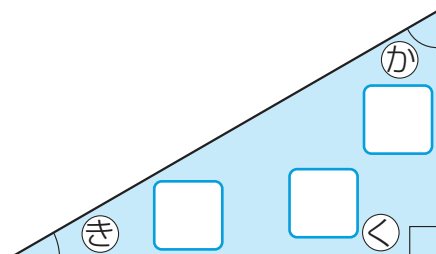
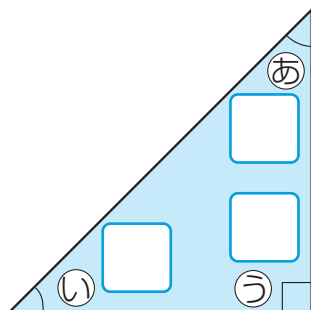
㊩のように辺が短いときは、
辺をまっすぐのばすといいよ。





◆三角定規の角の大きさ

三角定規の角の大きさを調べましょう。



① 上のあからう、かからくの角度をはかりましょう。



うとくは直角だね。



あといの角の大きさは同じだね。



かはきの2倍の大きさだよ。

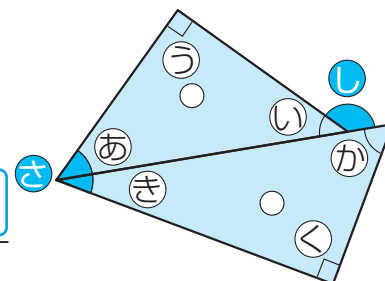
② さの角度を求めましょう。



あときをたした大きさだから…。

$$45 + \boxed{} = \boxed{}$$

答え $\boxed{}$



③ し of 角度を求めましょう。



半回転の角度は 180° だから…。



$$180 - \boxed{} = \boxed{}$$

答え $\boxed{}$

角度もたし算やひき算ができるね。



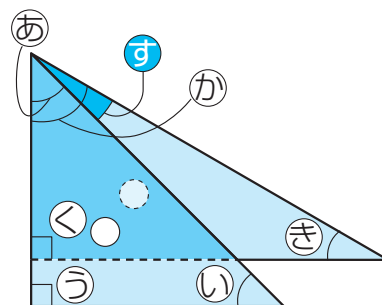
④ す of 角度を求めましょう。



かからあをひいた大きさだから…。

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

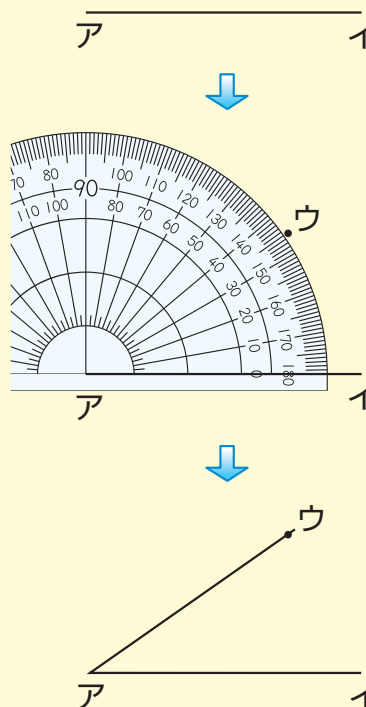
答え $\boxed{}$



◆角のかき方

35° の角のかき方

- ① 辺アイをかく。
- ② 分度器の中心を点 に合わせて、
0° の線を辺 に重ねる。
- ③ 35° を表すめもりのところに、点ウをうつ。
- ④ 点 と点 を通る直線をかく。



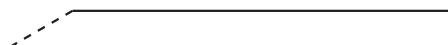
分度器を使って、いろいろな大きさの角をかきましょう。

① 80° の角

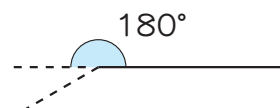
② 145° の角



③ 210° の角



210° は、180° と
あと何度かな。

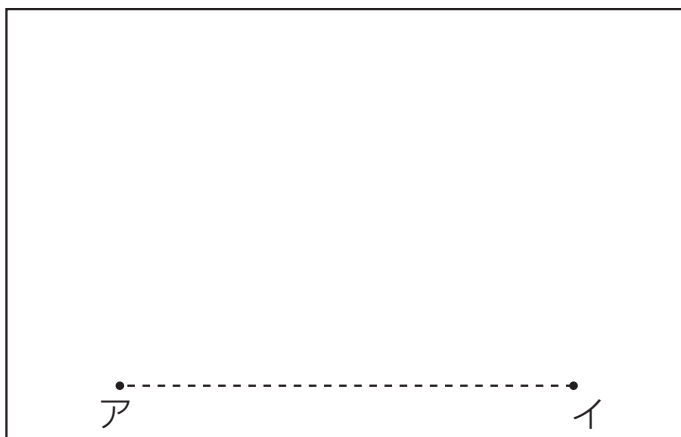
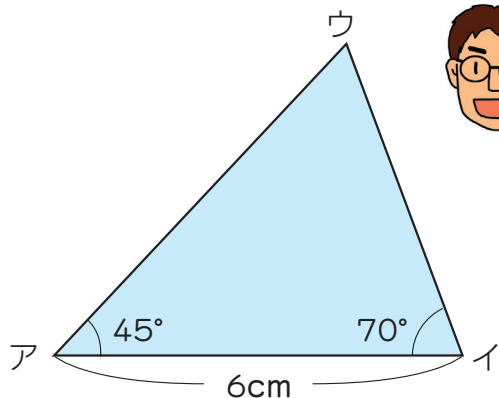




つぎ
次のような三角形をかきましょう。

じょうぎ ふんどき つか
三角定規と分度器を使ってかこう。

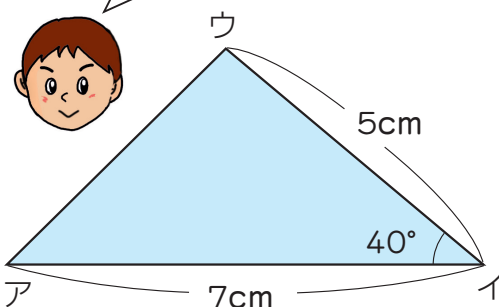
①



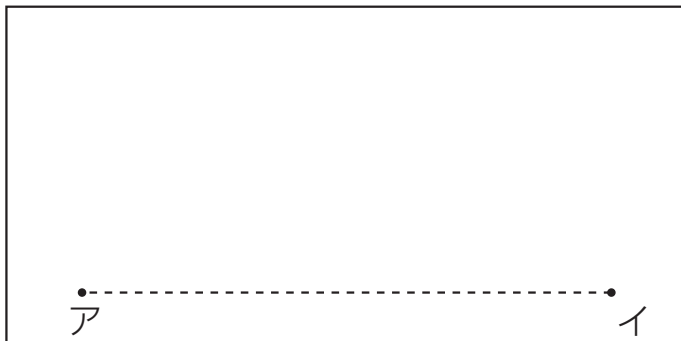
②点アを中心にして、45° の角をかこう。

まず、7cm の辺アイをかいて…。

②

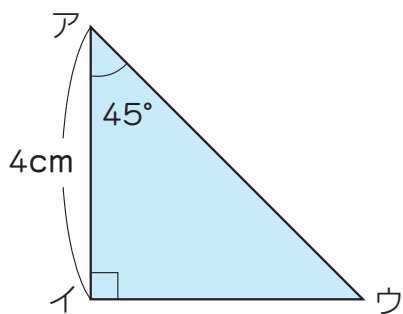


③点イを中心にして 70° の角をかいたら、交わった点を点ウとする。

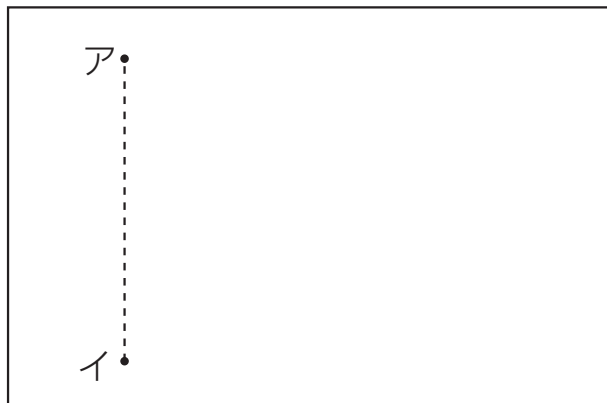


つぎ
次に、点イを中心にして 40° の角をかいて…。

③



つぎ
次に、5cm の辺をはかったら…。



は 90° だね。

