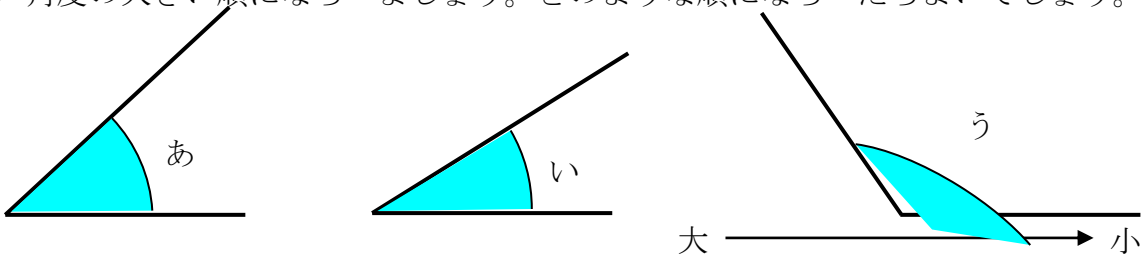


**教材3-D-(1)の解答**

**分度器の角度**

④ 『角の大きさは何度でしょう。』の解決のために

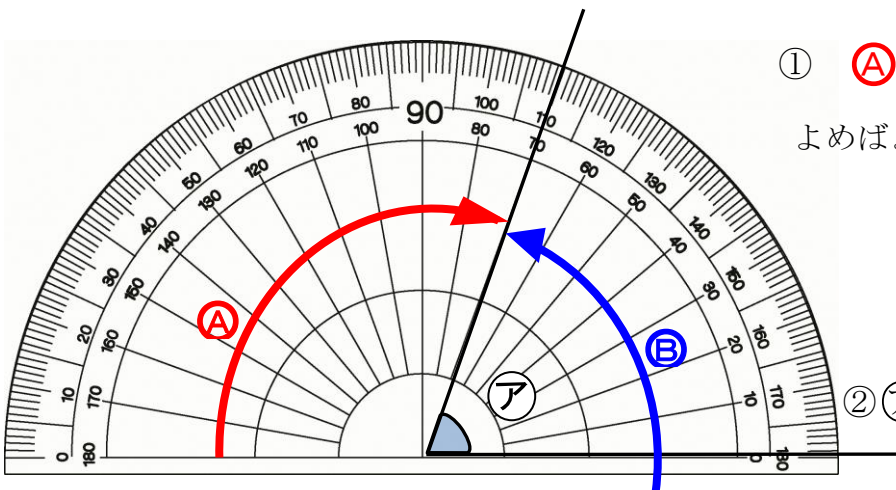
(1) 角度の大きい順にならべましょう。どのような順にならべたらよいでしょう。



大 ← → 小

答 う → あ → い

(2) ①の角の大きさをはかります。



① A B どちらのめもりをよめばよいでしょう。

答 B

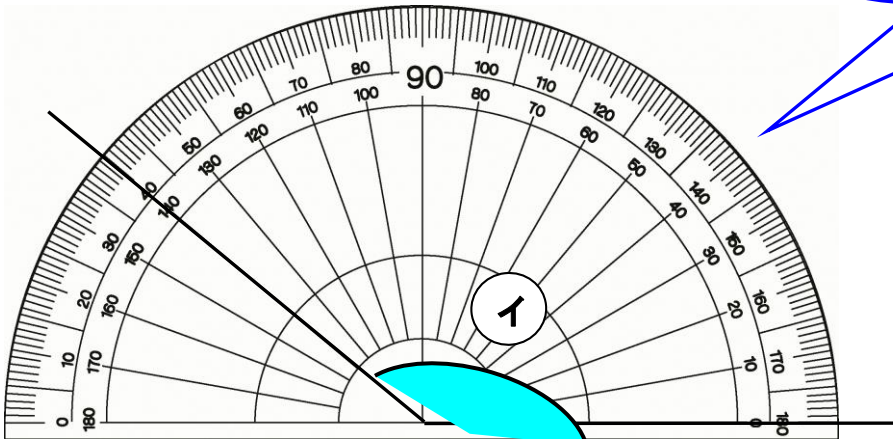
② ①の角度は何度でしょう。

答 70度

たしかめよう

① ①の角の大きさは何度でしょう。

めもりは、どちらからよめばよいでしょう。

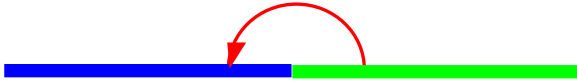


答 140度

年  組  番 名前

② 下の図のように、2本のテープのうちの1本を回転させます。

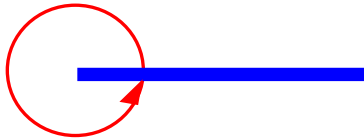
- ㉞ 半回転させたときにできる角は、直角いくつ分の大きさでしようすか。また、何度でしよう。



答 **2**つ分の大きさで **180**度

直角1つ分は何度?

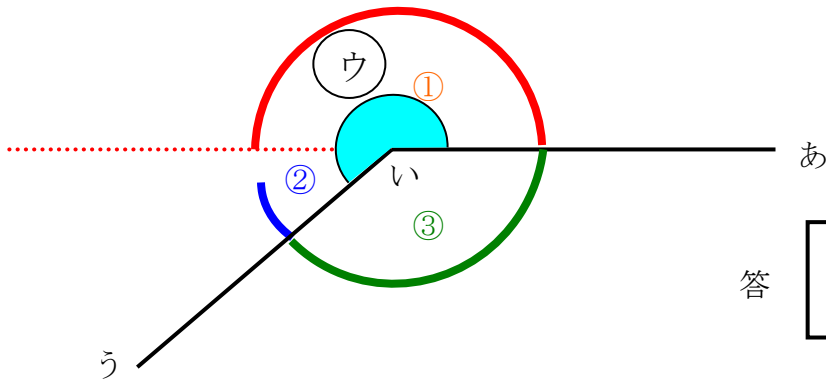
- ㉟ 一回転させたときにできる角は、直角いくつ分の大きさでしよう。また、何度でしよう。



答 **4**つ分の大きさで **360**度

- ③ ㉞の角の大きさは何度でしよう。

また、どのようにして求めましよう。求め方をかきましよう。



答 **220**度

<角の大きさの求め方>

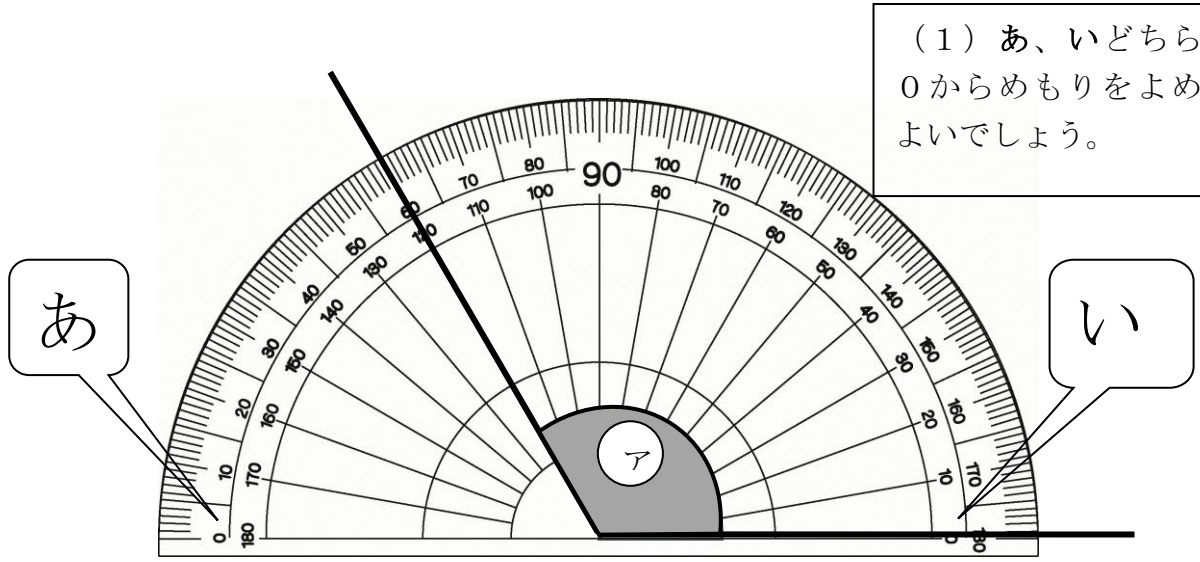
(れい)

1. 辺あいをのばすと、①部分の角度は直角が2つで180度。  
 ウは、①の角度と②の角度を合わせた大きさだから、②の角度をはかって、①の角度にたす。
2. ①、②、③を合わせた角の大きさは、直角が4つで360度。  
 ウは、そこから③の角度をひいて残った角度。③をはかって、360度からひけばウの角度が分かる。

年  組  番 名前

**教材 3-D-(2) の解答**      **分度器の角度**

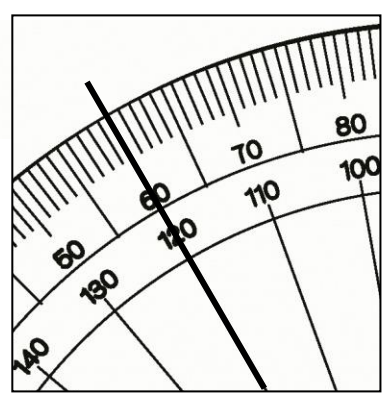
① 問六 (1) 調査問題『次の **ア** の角の大きさは何度でしょう。』の解決のために



(1) あ、いどちらの 0 からめもりをよめばよいでしょう。

答え い

(2) 次の図は、分度器のめもりの部分を大きくしたものです。



2つの数字がありますが、どちらの数をよめばよいでしょう。

答え 120 です。

**たしかめよう**

説明：360° から120° をひく

① 240° の角を分度器を使って工夫してかきましよう。  
 どのように考えたのか、説明ましよう。

