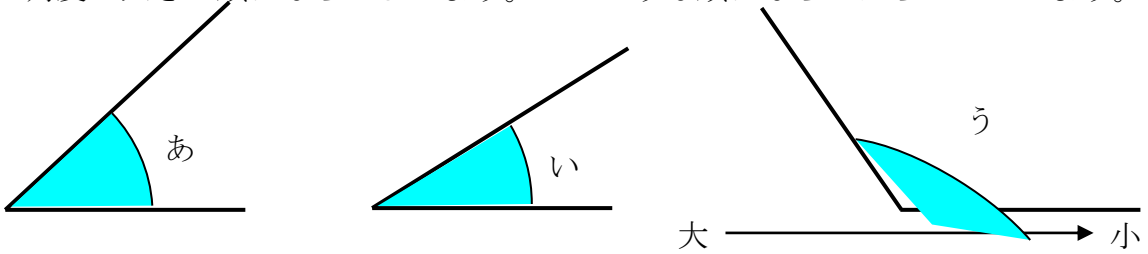


教材3-D-(1)の解答

分度器の角度

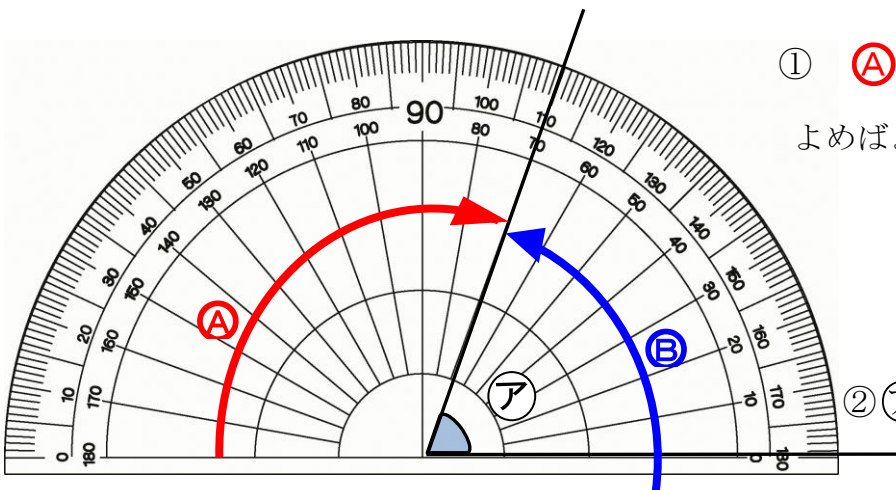
④ 『角の大きさは何度でしょう。』の解決のために

(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。



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

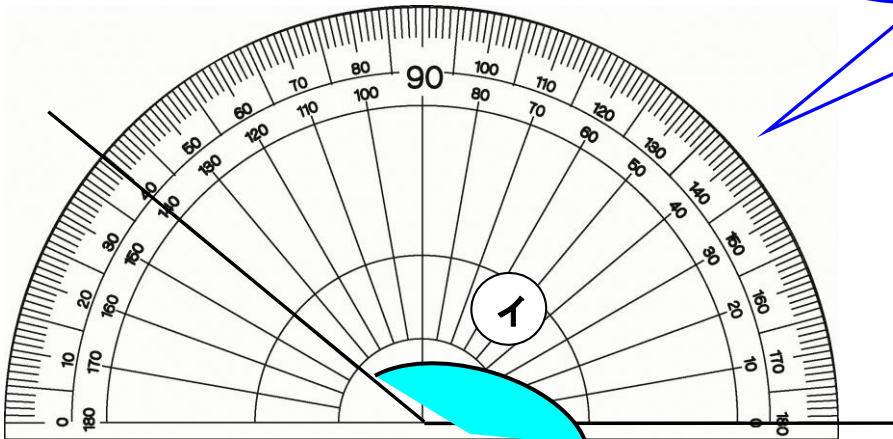
② ①の角度は何度でしょう。

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。

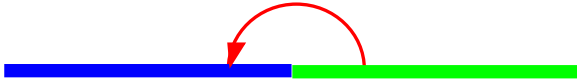


答 140度

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。

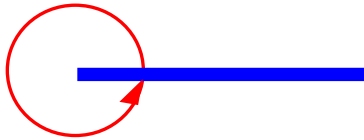
- ㉞ 半回転させたときにできる角は、直角いくつ分の大きさでしようすか。また、何度でしよう。



答 **2**つ分の大きさで **180**度

直角1つ分は何度?

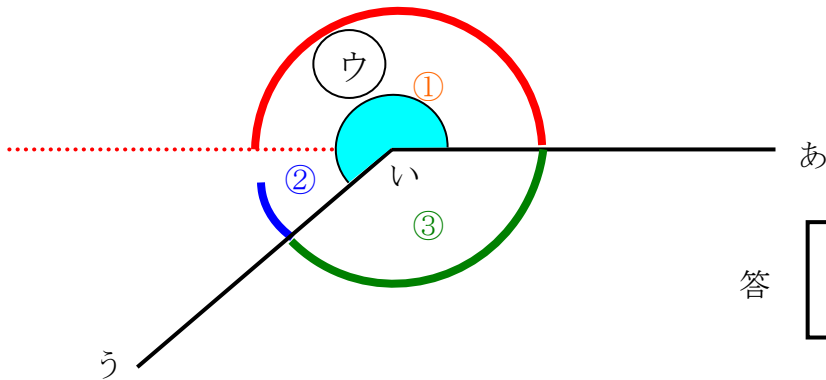
- ㉟ 一回転させたときにできる角は、直角いくつ分の大きさでしよう。また、何度でしよう。



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。
 うは、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。
 うは、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。