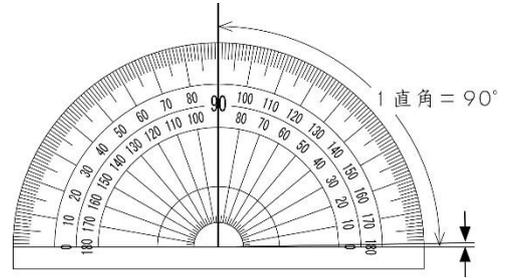


<b>4 角</b>	年 組 番	
	氏名	

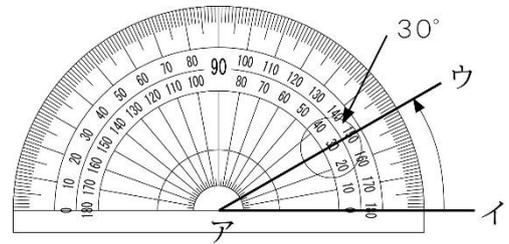
回転の角の大きさ

- 角の大きさをはかるには、<sup>ぶんどき</sup>分度器を使います。
- 直角を90に等分した1つ分の角の大きさを1<sup>ど</sup>度といい、1°と書きます。
- 1直角 = 90°



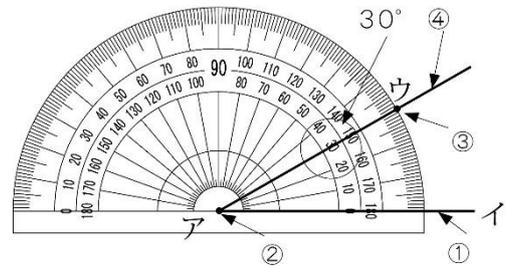
角度のはかり方

- 分度器の中心を、角の頂点アに合わせる。
- 0°の線を辺アイに合わせる。
- 辺アウと重なっているめもりをよむ。



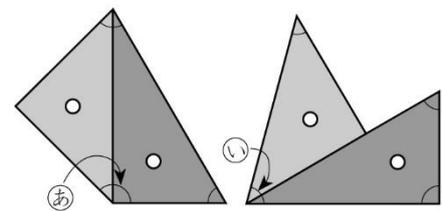
角のかき方(30°の角)

- 辺アイをひく。
- 分度器の中心を点アに合わせ、0°の線を辺アイに合わせる。
- 30°のめもりのところに点ウをうつ。
- 点アと点ウを通る直線をひく。



三角じょうぎと角

1組の三角じょうぎの組み合わせ方をくふうすると、いろいろな角度をつくることができます。



●例題● 上の㊸, ㊹の角は何度ですか。

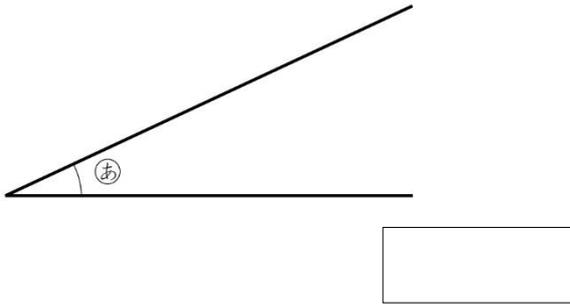
(とき方) ㊸の角度  $45 + 90 = \square \rightarrow \square^\circ$

㊹の角度  $45 + 30 = \square \rightarrow \square^\circ$

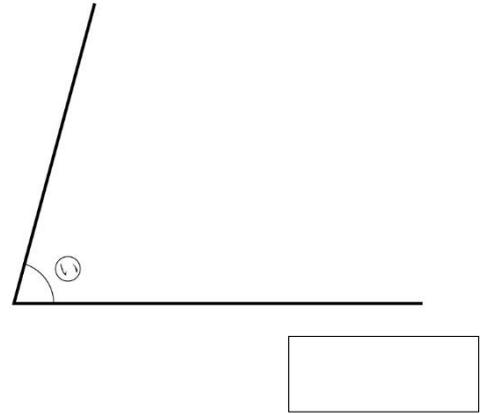
<b>4 角</b>	年 組 番	8問
	氏名	

① <sup>ぶんどき</sup>分度器を使って、次の㉠、㉡、㉢、㉣の角をはかりましょう。

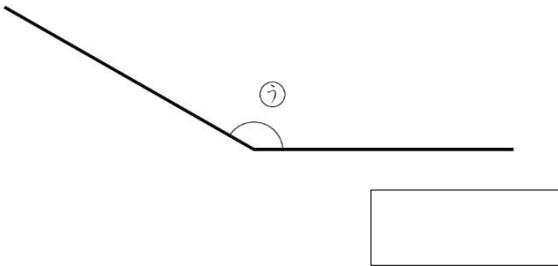
(1)



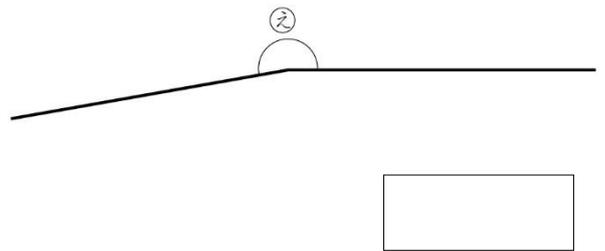
(2)



(3)



(4)

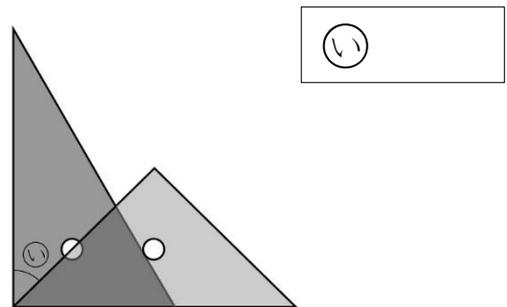
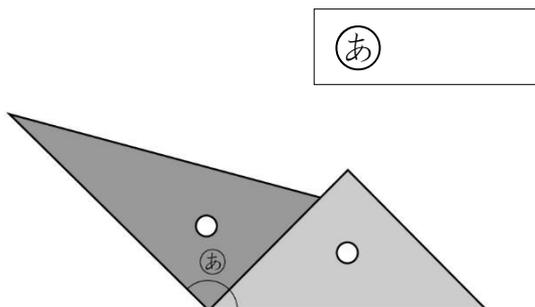


② 分度器を使って、点アをちょう点とする次の角をかきましょう。

(1) 85°

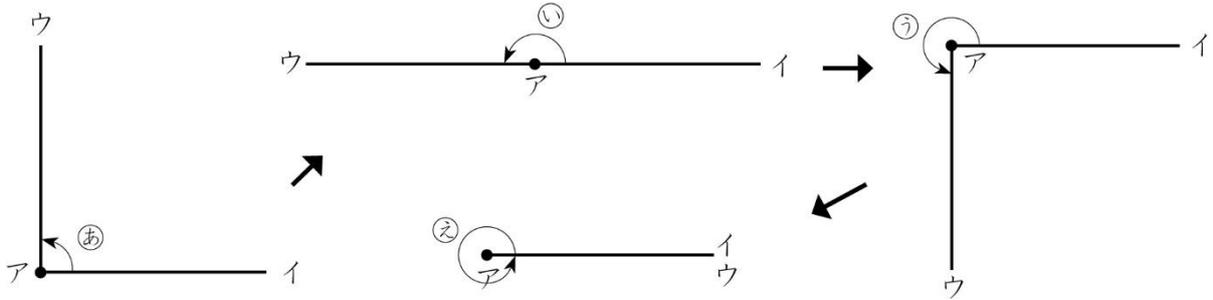
(2) 140°

③ <sup>ア</sup>1組の三角じょうぎを組み合わせることができる<sup>イ</sup>㉠、㉡の角度は何度でしょう。



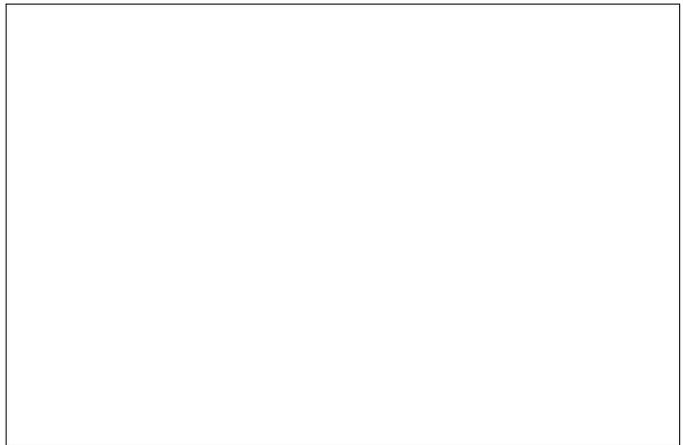
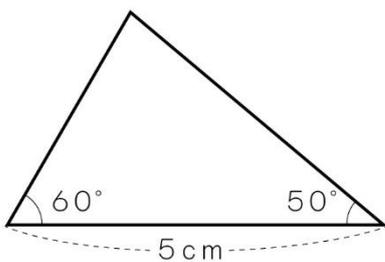
<b>4 角</b>	年 組 番	7 問
	氏名	

① 次の図は、ちょう点アを中心にして辺アイを回転させてできた角です。  
□にあてはまる数を書きましょう。

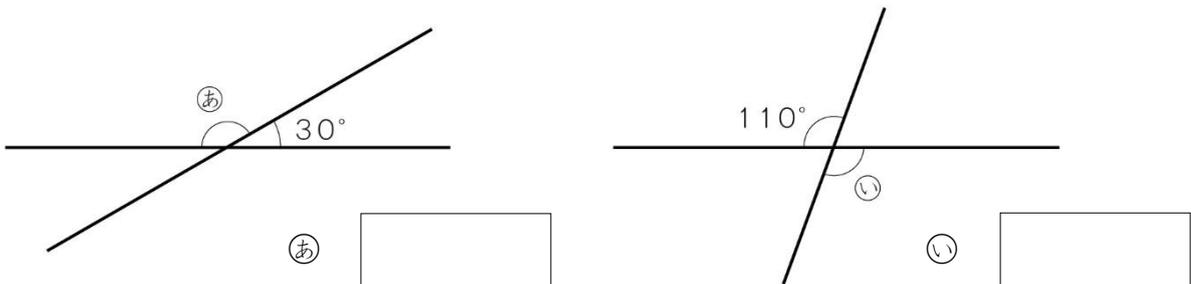


- (1) ①の角の大きさは、□ 直角です。
- (2) ②の角は半回転したときの角で、□ 直角です。
- (3) ③の角の大きさは、□ 直角です。
- (4) ④の角は1回転したときの角で、□ 直角です。

② 下の図のような三角形を、  
右のわくの中にかきましょう。

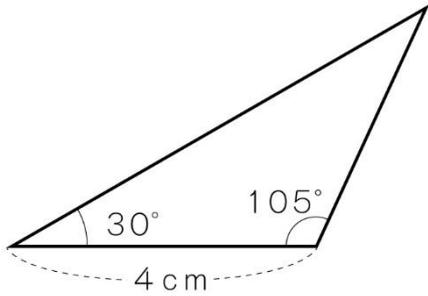


③ ①, ②の角度は何度ですか。



<b>4 角</b>	年 組 番	5 問
	氏名	

1. 下の図のような三角形を、  
右のわくの中にかきましょう。



2. 次の角をくふうしてかきましょう。

(1)  $280^\circ$

(2)  $345^\circ$

3. 1組の三角じょうぎを使って  $135^\circ$  の角をつくります。どのように組み合わせればよいでしょうか。

図や式，ことばを使って組み合わせ方を説明しましょう。

$135^\circ$ の角をかきましょう。	説明しましょう。
------------------------	----------