

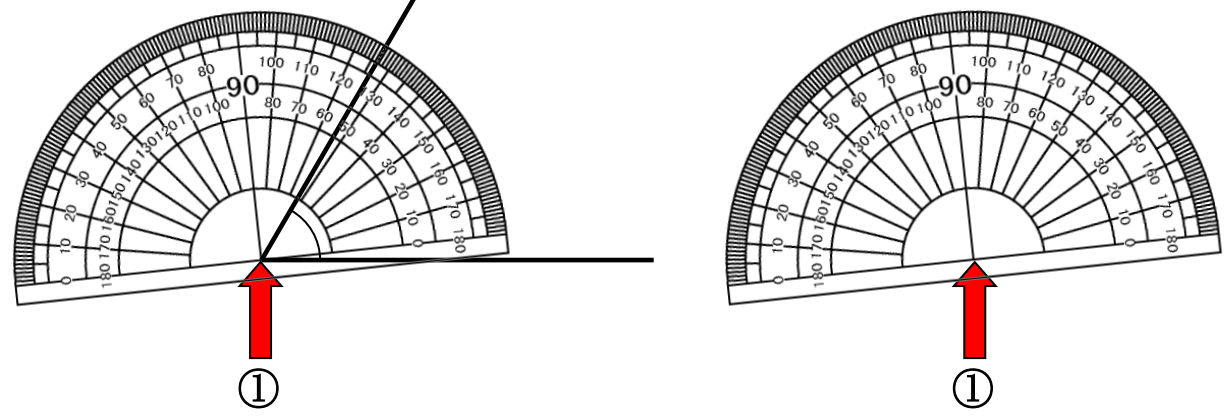
学 年 4年復習	<h1>角の大きさ①</h1>
-------------	-----------------

年 組 名 前 \_\_\_\_\_

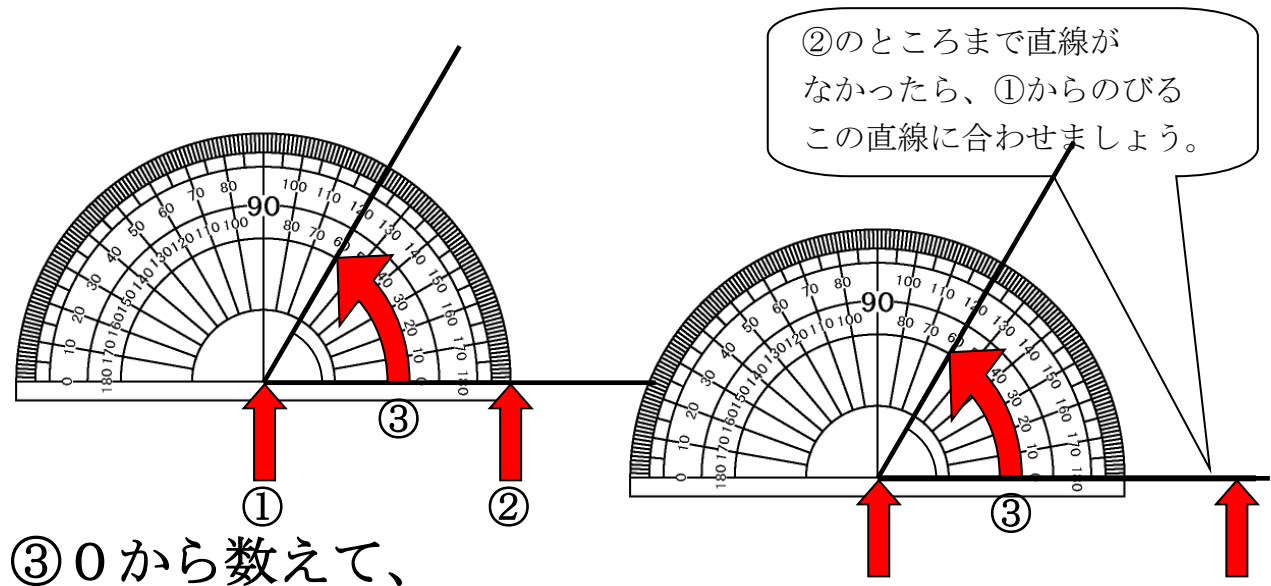
1 (1) 角の大きさをはかります。  
そのために、何をつかいますか。

下の図の角度をはかろうと思います。分度器にしめされている①、②の位置のじゅんばんに分度器を合わせましょう。

①を合わせます



①をずらさずに、②を合わせます

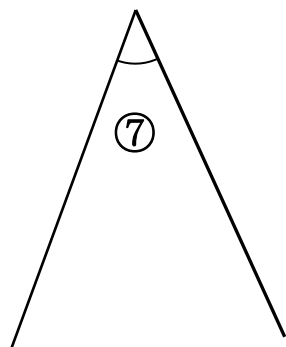
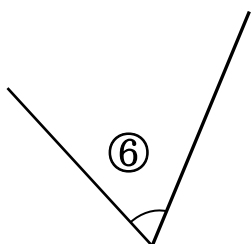
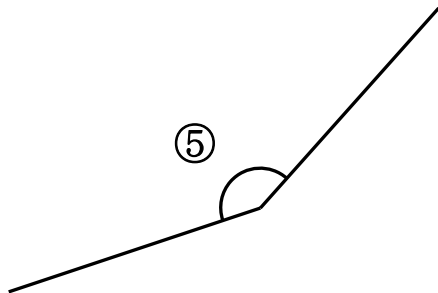
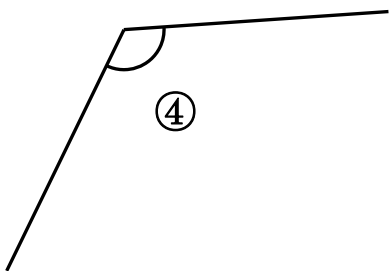
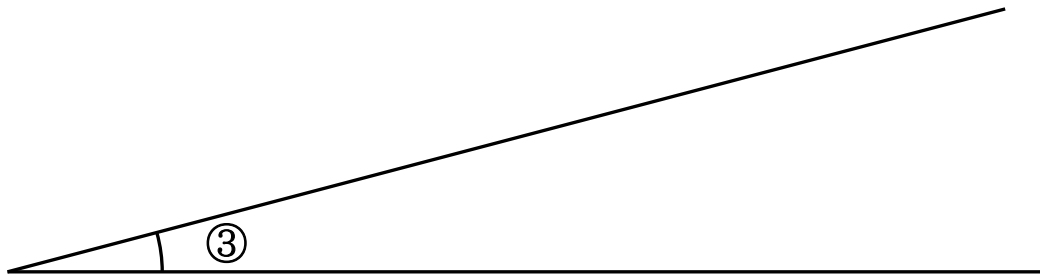
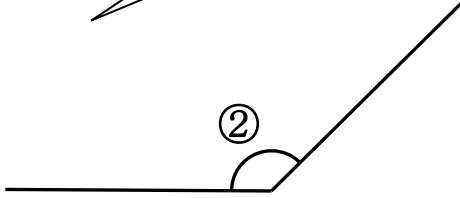
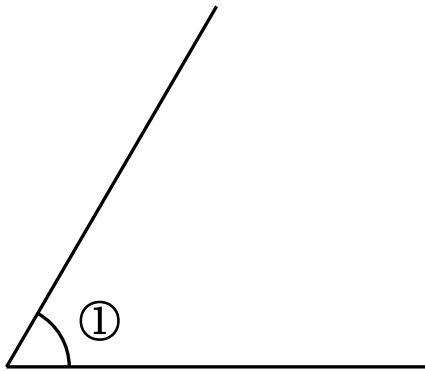


③0から数えて、

何度かよみましょう。これは、60度ですね。

(2) 下の①からまでの角度をはかるとき、分度器はどのようにおくことができるでしょう。  
じっさいに、分度器をおいてみましょう。

それぞれ、分度器のおき方は  
1しゅるいじゃないよ!



学 年  
4年復習

## 角の大きさ①

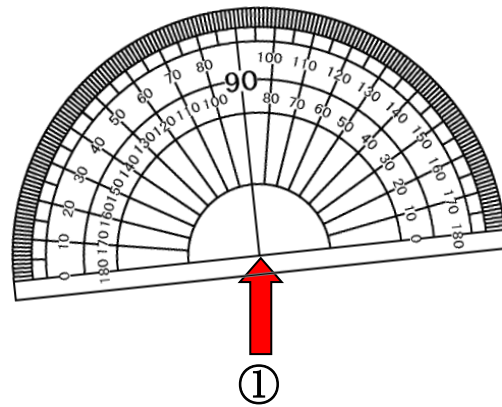
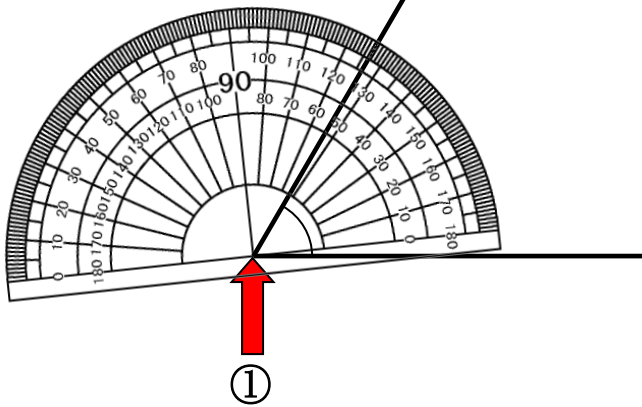
年 組 名前

- 1 (1) 角の大きさをはかります。  
そのために、何をつかいますか。

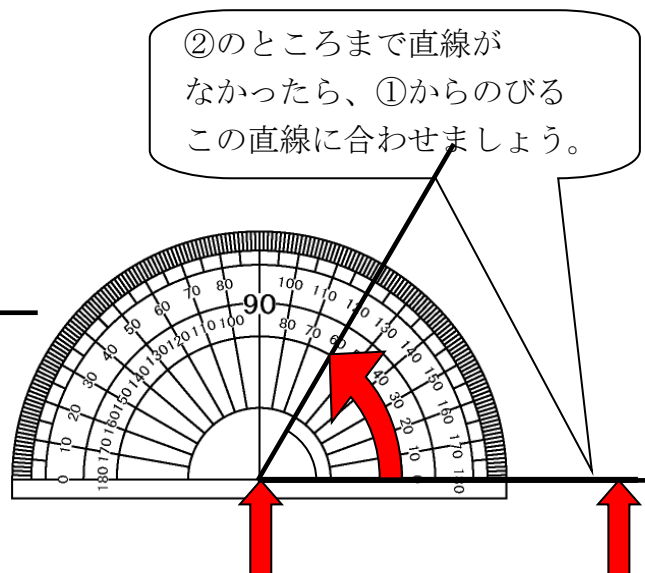
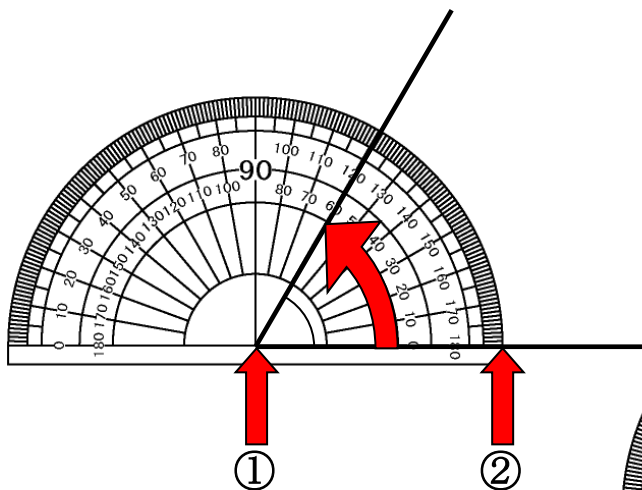
分度器

下の図の角度をはかろうと思います。分度器にしめされている①、②の位置のじゅんばんに分度器を合わせましょう。

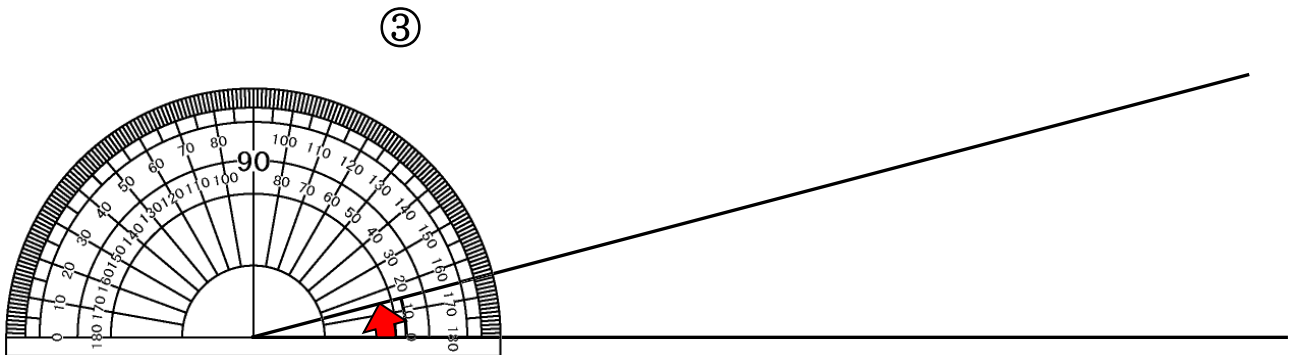
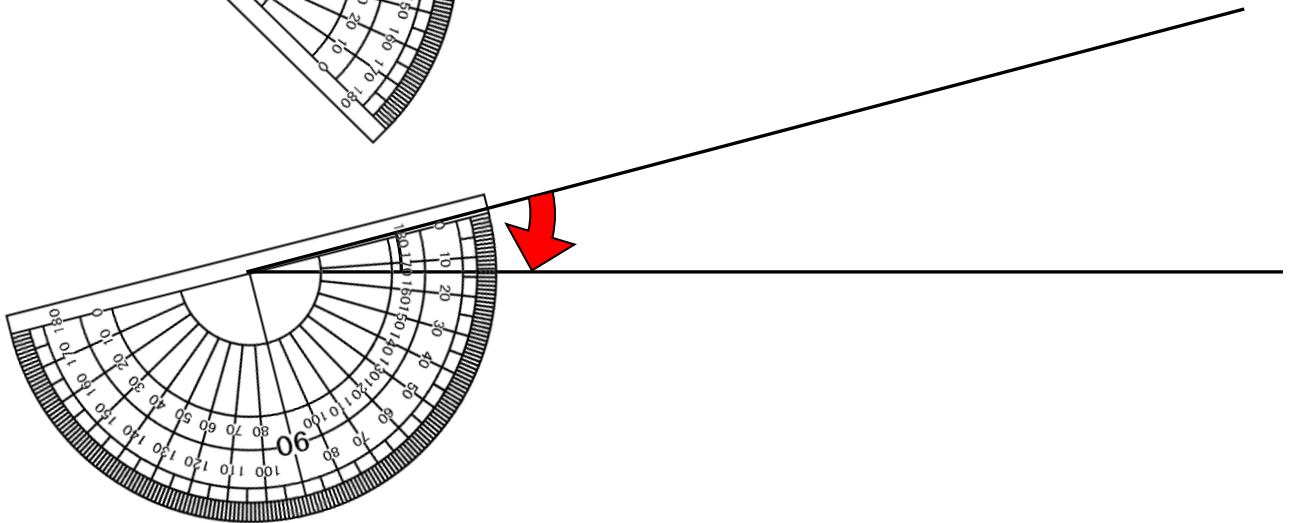
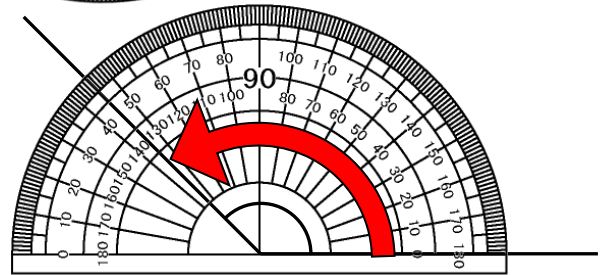
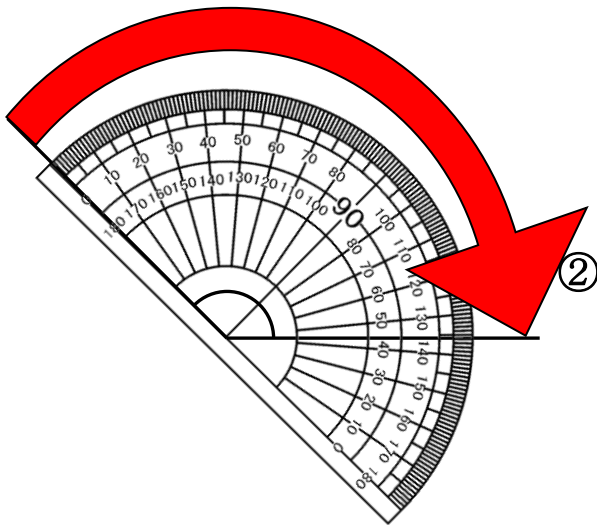
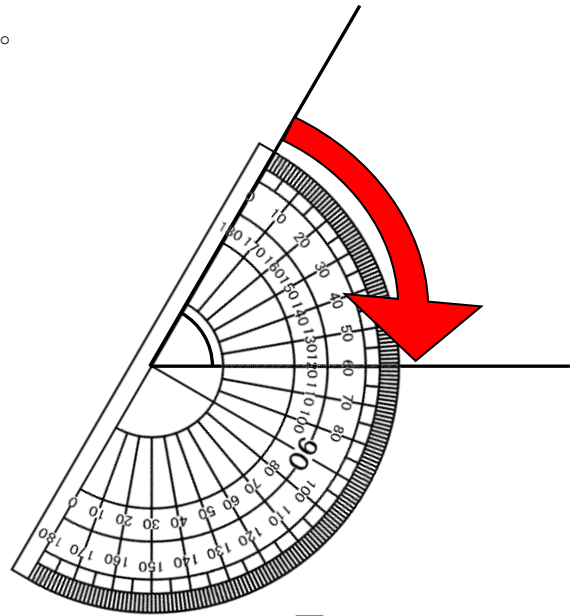
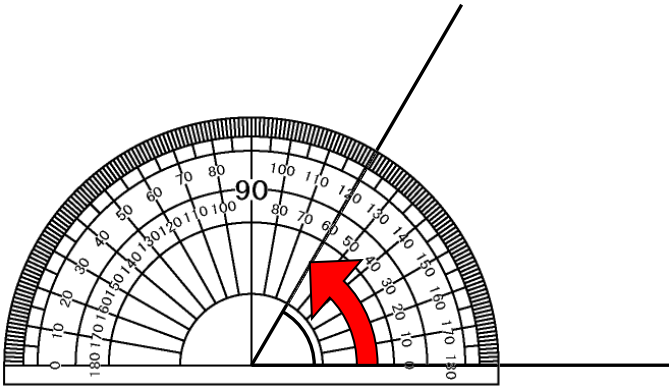
①を合わせます

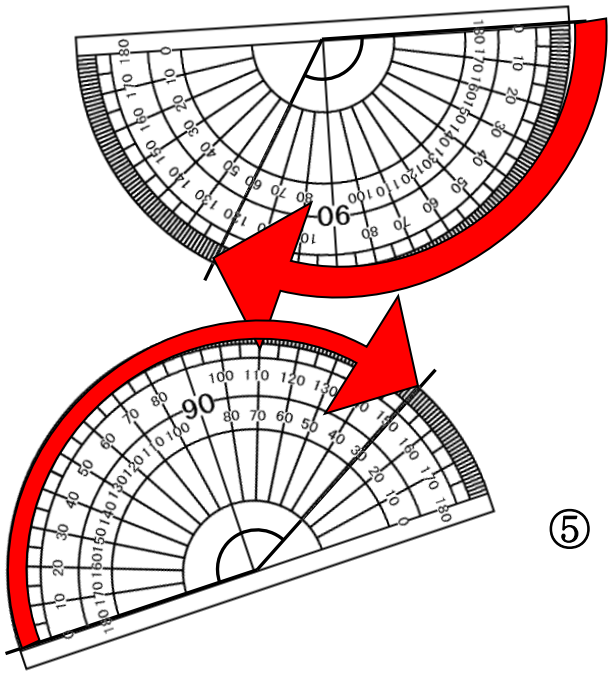


①をずらさずに、②を合わせます

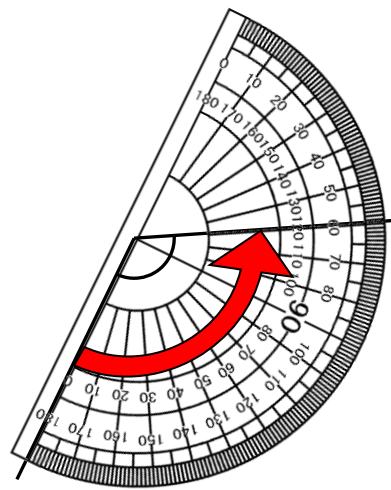


(2) 下の①からまでの角度をはかるとき、分度器はどのようにおくことができるでしょう。  
じっさいに、分度器をおいてみましょう。

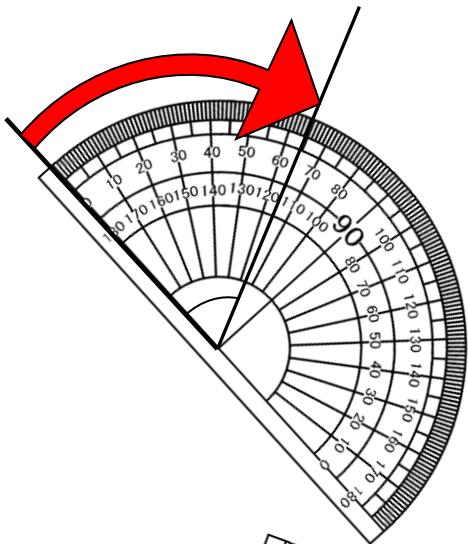
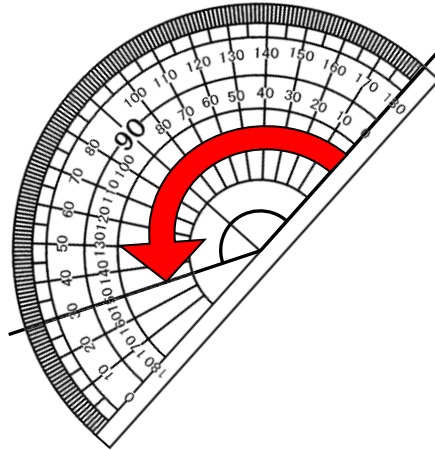




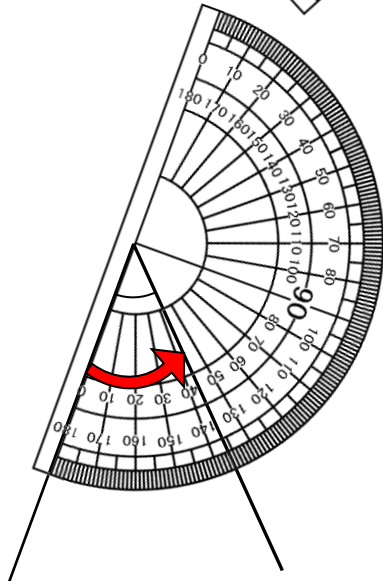
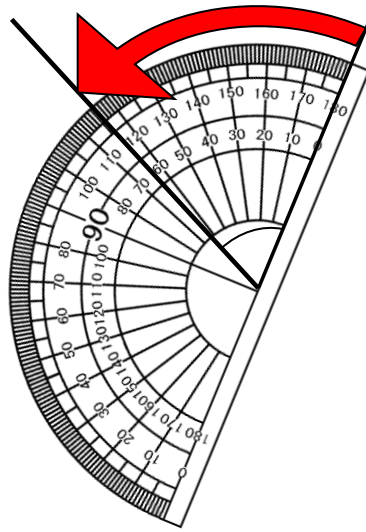
④



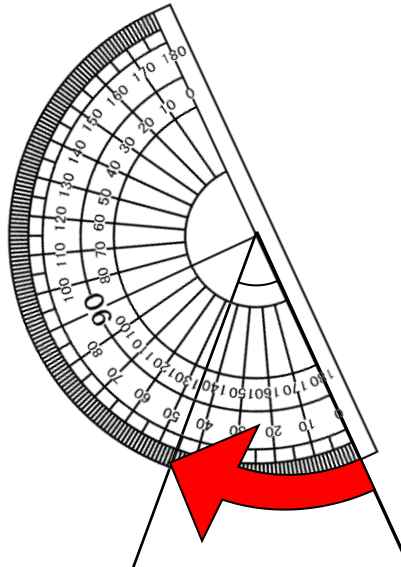
⑤



⑥



⑦

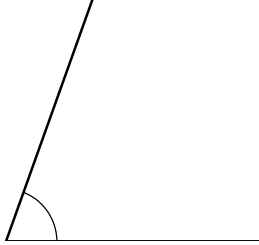


学 年  
4年復習

# 角の大きさ②

年 組 名前 \_\_\_\_\_

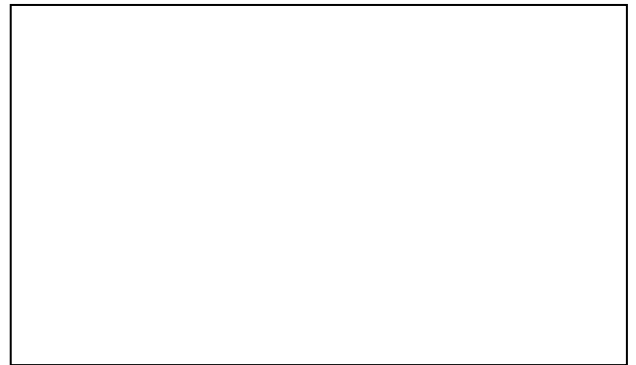
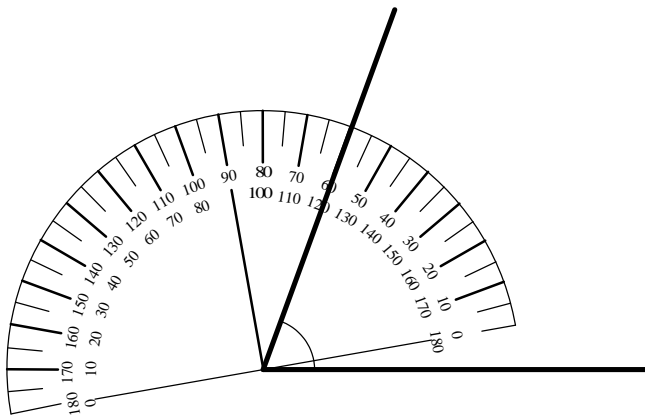
1 次の角の大きさをはかります。



(1) 正しい角のはかり方には○を、まちがっているはかり方には×を ( ) にかき、どんなまちがいも□にかきましよう。

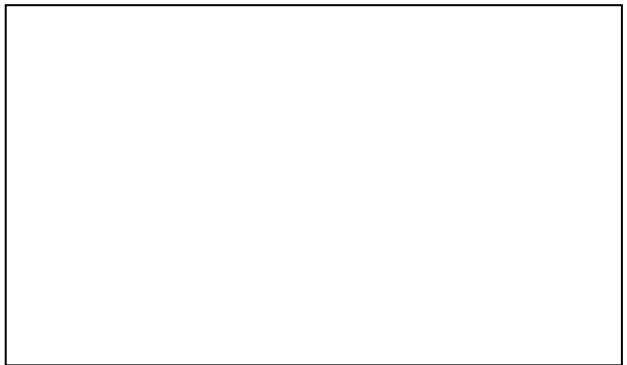
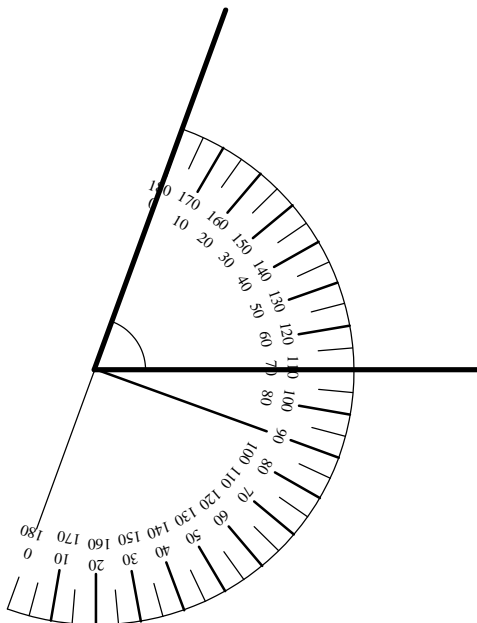
① ( )

この角度は60°だね。



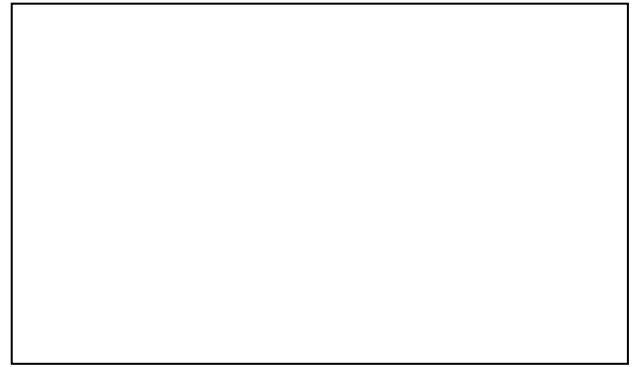
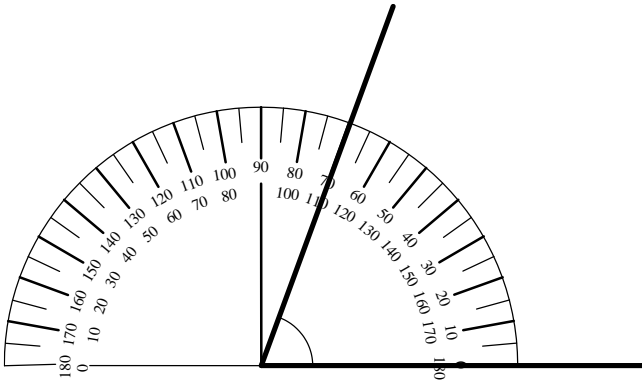
② ( )

この角度は70°だね。



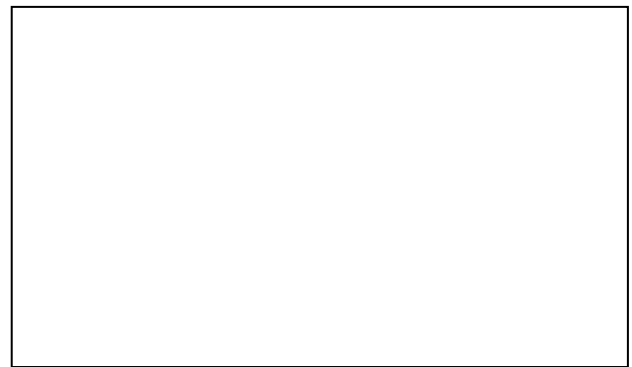
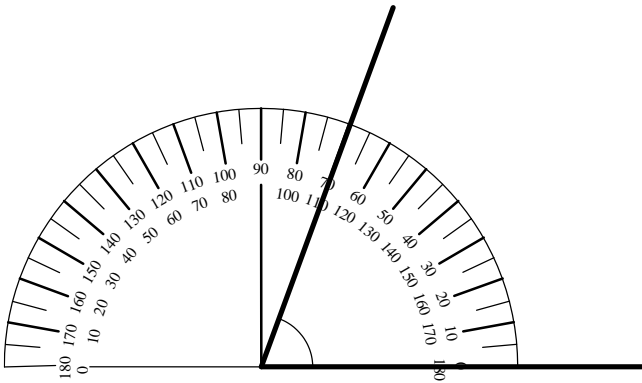
③ ( )

この角度は110°だね。

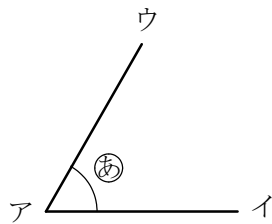


④ ( )

この角度は70°だね。



2 下の㉓の角度をはかるときの分度器の使い方をまとめました。( )にあてはまる数や言葉をかきましょう。



① 分度器の ( ) を角のちょう点アにあわせる。

② 分度器の ( ) ° の線を辺アイにあわせる。

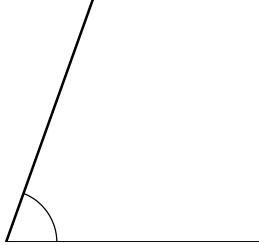
③ 辺アイからみて、辺 ( ) と重なっているめもりをよむ。

学 年  
4年復習

角の大きさ②

年 組 名前

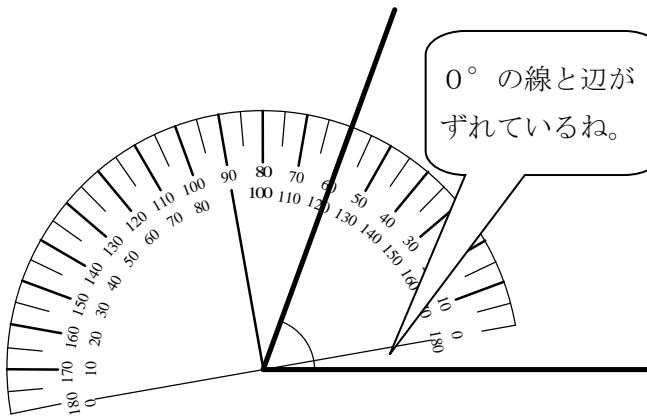
1 次の角の大きさをはかります。



(1) 正しい角のはかり方には○を、まちがっているはかり方には×を ( ) にかき、どんなまちがいか□にかきましょう。

① ( × )

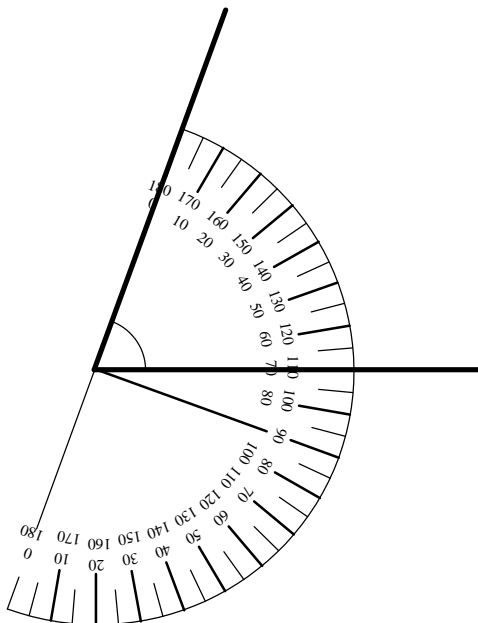
この角度は60°だね。



辺と、分度器の0°の線をあわせていない。

② ( ○ )

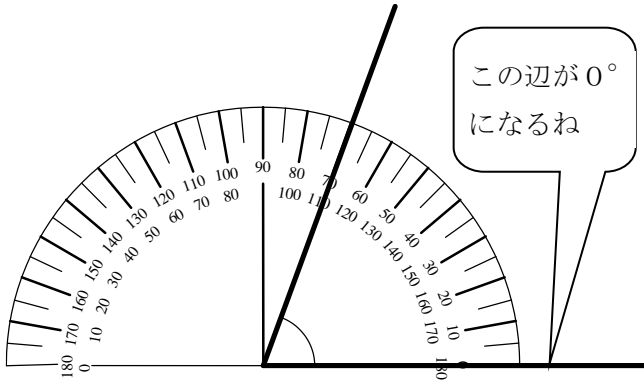
この角度は70°だね。





③ ( × )

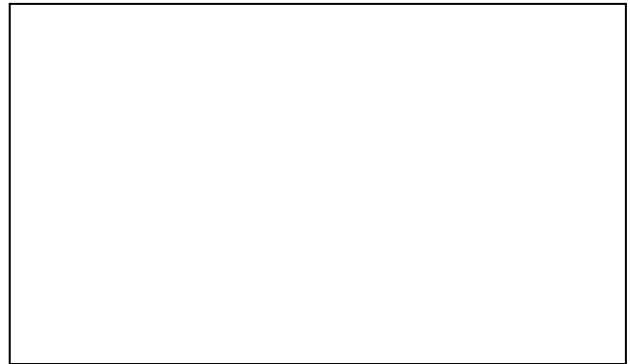
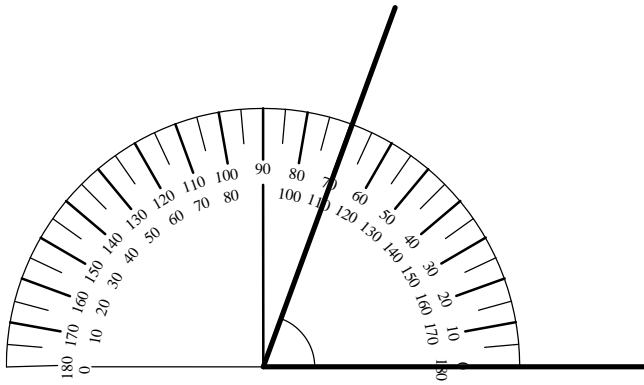
この角度は110°だね。



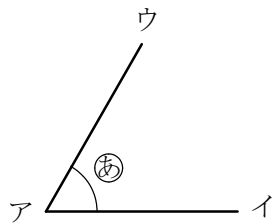
めもりを反対がわからよんでいる。

④ ( ○ )

この角度は70°だね。



2 下の②の角度をはかるときの分度器の使い方をまとめました。( )にあてはまる数や言葉をかきましょう。



① 分度器の ( 中心 ) を角のちょう点アにあわせる。

② 分度器の ( 0 ) ° の線を辺アイにあわせる。

③ 辺アイからみて、辺 ( アウ ) と重なっているめもりをよむ。

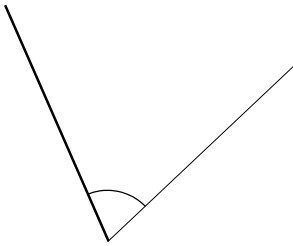
学 年  
4年復習

# 角の大きさ③

年 組 名前 \_\_\_\_\_

1 次の角度をはかりましょう。

①



答え \_\_\_\_\_

②

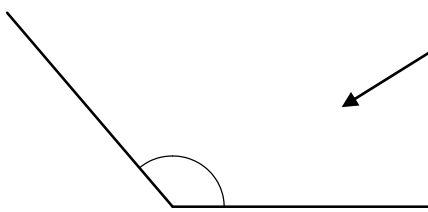


答え \_\_\_\_\_

短くて図れないときは、  
短い辺をのばしてみよう。

2 次の角度をはかります。直角 ( $90^\circ$ ) より大きいかどうか考えてから、はかりましょう。

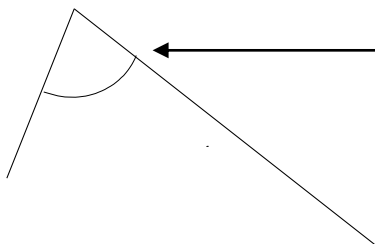
①



$90^\circ$  より ( )

答え \_\_\_\_\_

②



$90^\circ$  より ( )

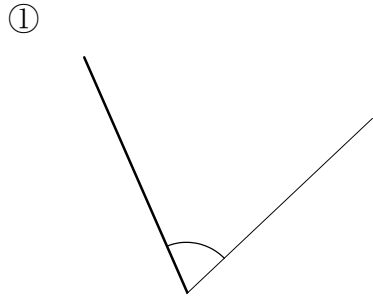
答え \_\_\_\_\_

学 年  
4年復習

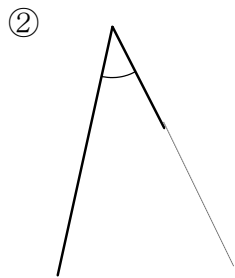
角の大きさ③

年 組 名 前 \_\_\_\_\_

1 次の角度をはかりましょう。



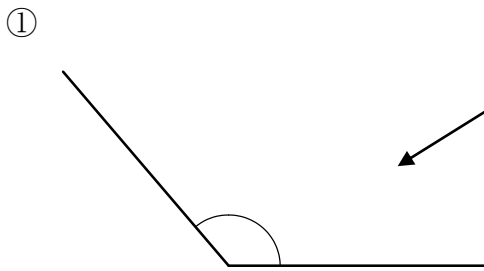
答え 70°



短くて図れないときは、  
短い辺をのばしてみよう。

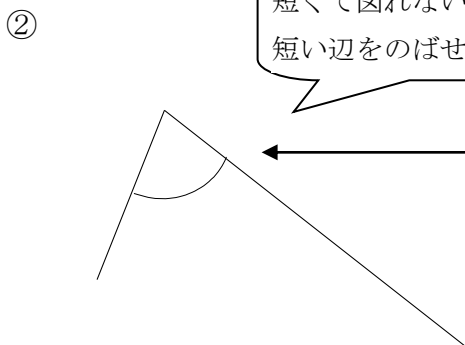
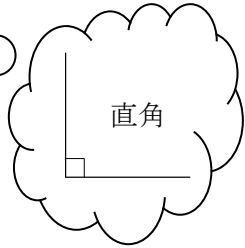
答え 40°

2 次の角度をはかります。直角 (90°) より大きいかどうか考えてから、はかりましょう。



90° より ( 大きい )

答え 130°



短くて図れないときは、  
短い辺をのばせばいいね。

90° より ( 小さい )

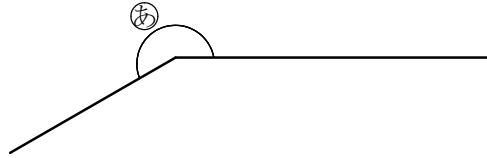
答え 75°

学 年  
4年復習

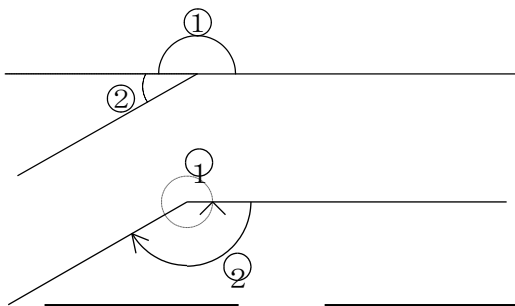
角の大きさ④

年 組 名前

1 右の㉞の角度を求めます。



(1) 180度より、何度大きいかで考えます。

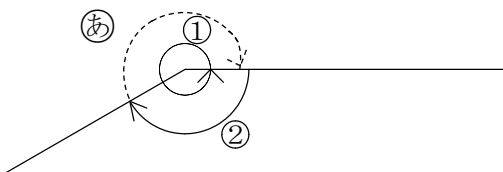


㉞の角度は、①と②をあわせた角度だね。

$$\boxed{\text{①}} + \boxed{\text{②}} = \boxed{\text{㉞}}$$

答え

(2) 360度より、何度小さいか考えます。

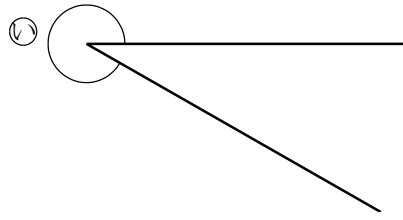


㉞の角度は、①から②の角度だけでもどればいね。

$$\boxed{\text{①}} - \boxed{\text{②}} = \boxed{\text{㉞}}$$

答え

2 下の④の角度を2通りの方法で求めましょう。



(1) 180度より何度大きいか

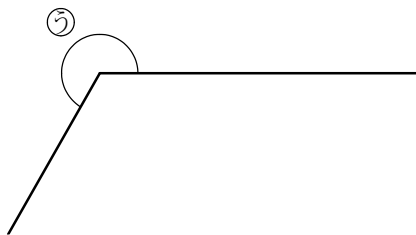
(2) 360度より何度小さいか

(3) あなたは、(1) (2) どちらの方が求めやすかったですか？番号とそう思った理由をかきましょう。

番号

求めやすかった理由

(4) 次の⑤の角度を、あなたの考えやすい方法で求めましょう。

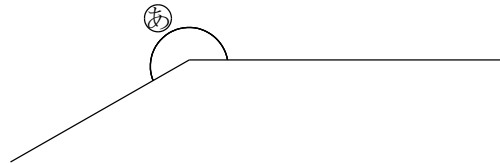


学 年  
4年復習

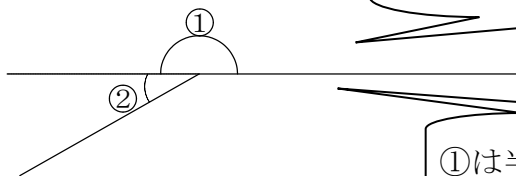
角の大きさ④

年 組 名前

1 右の②の角度を求めます。



(1) 180度より、何度大きいかで考えます。



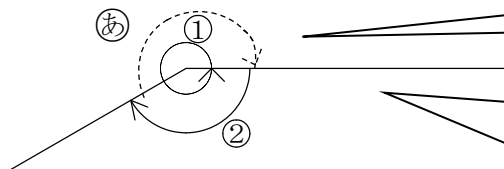
②の角度は、①と②をあわせた角度だね。

①は半回転の角だから180°だね。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{①} \\ \hline 180^\circ \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \text{②} \\ \hline 30^\circ \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline 210^\circ \\ \hline \end{array}$$

答え 210°

(2) 360度より、何度小さいか考えます。



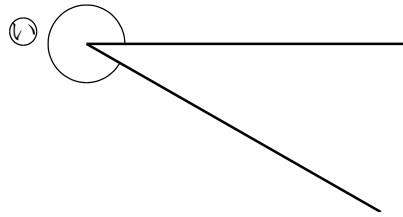
①は1回転の角だから360°だね。

②の角度は、①から②の角度だけでもどればいね。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{①} \\ \hline 360^\circ \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \text{②} \\ \hline 150^\circ \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{あ} \\ \hline 210^\circ \\ \hline \end{array}$$

答え 210°

2 下の①の角度を2通りの方法で求めましょう。



(1) 180度より何度大きいか

①は半回転の角  
だから180°

②は150°

$$180^\circ + 150^\circ = 330^\circ$$

(答え) 330°

(2) 360度より何度小さいか

②は30°

①は1回転の角  
だから360°

$$360^\circ - 30^\circ = 330^\circ$$

(答え) 330°

(3) あなたは、(1) (2) どちらの方が求めやすかったですか？番号とそう思った理由をかきましょう。

番号	求めやすかった理由 ・小さい角30°の方がはかりやすい    ・たし算の方が得意 など自分なりの考えが書けていればよい。
----	--

(4) 次の⑤の角度を、あなたの考えやすい方法で求めましょう。

わからないときは、  
1の(1) (2) をみよう！

○180度より何度大きいか  
 $180^\circ + 60^\circ = 240^\circ$

○360度より何度小さいか  
 $360^\circ - 120^\circ = 240^\circ$

答え 240°