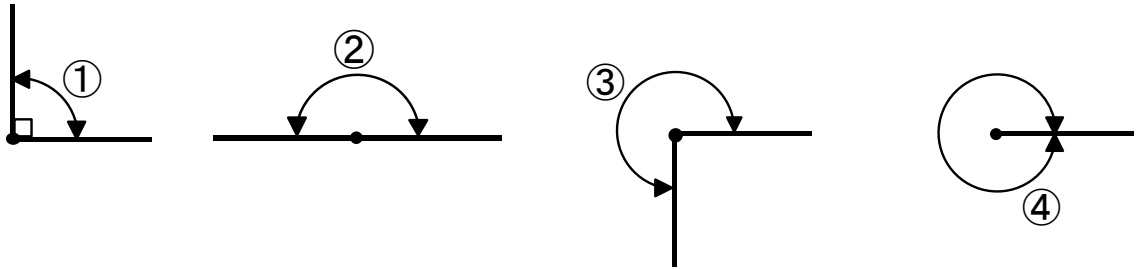


角の大きさ①

年 組 番 名前

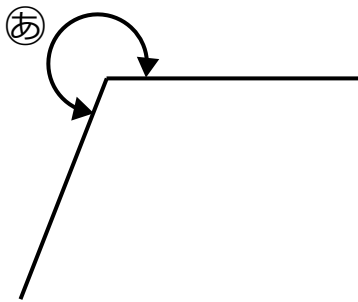
1 下の図の①, ②, ③, ④の角度を書きましょう。



①	②	③	④
---	---	---	---

2 ㊸の角の大きさをはかります。次の問題に答えましょう。

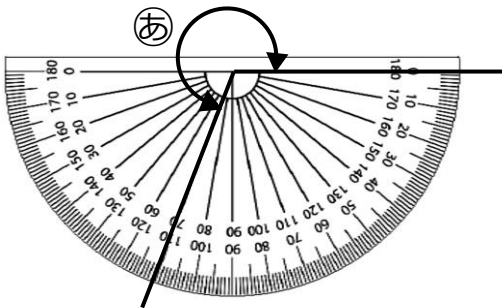
(1) ㊸の角の大きさについて正しいものを、下のアからエまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。



- ア 90° よりも小さい。
- イ 90° よりも大きく、180° よりも小さい。
- ウ 180° よりも大きく、270° よりも小さい。
- エ 270° よりも大きく、360° よりも小さい。

答え

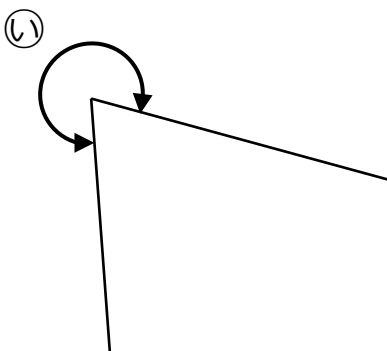
(2) ㊸の角の大きさを求めましょう。



式

答え

3 ㊸の角の大きさを分度器を使って求めましょう。



式

答え

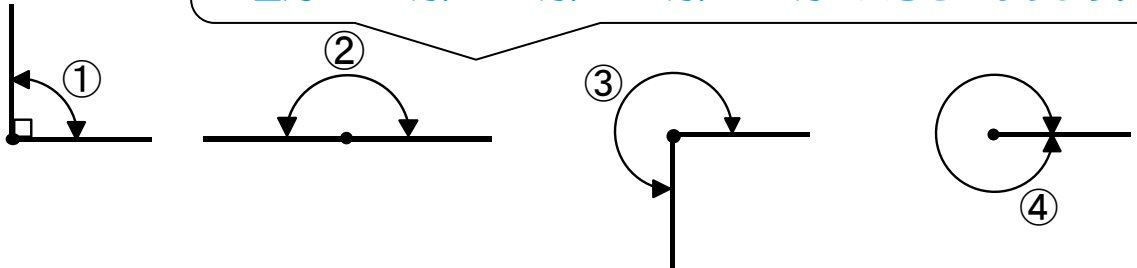
角の大きさ①

年 組 番 名 前

1 下の図の①, ②, ③,

◆かいせつ◆

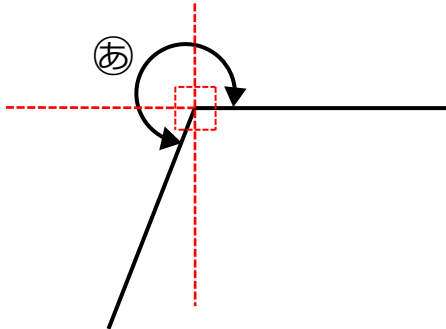
1直角=90°です。①, ②, ③, ④の角の大きさは、それぞれ1直角の1こ分, 2こ分, 3こ分, 4こ分の大きさになります。



①	90°	②	180°	③	270°	④	360°
---	-----	---	------	---	------	---	------

2 ㊸の角の大きさをはかります。次の問題に答えましょう。

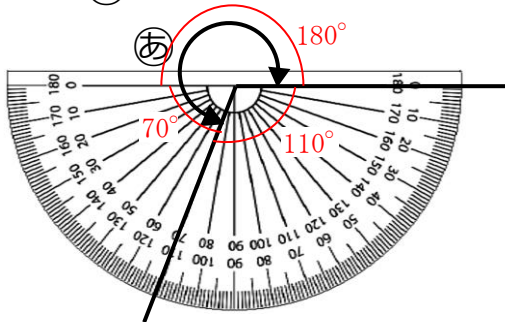
(1) ㊸の角の大きさについて正しいものを、下のアからエまでの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。



- ア 90° よりも小さい。
- イ 90° よりも大きく、180° よりも小さい。
- ウ 180° よりも大きく、270° よりも小さい。
- エ 270° よりも大きく、360° よりも小さい。

答え **ウ**

(2) ㊸の角の大きさを求めましょう。



◆かいせつ◆

㊸の角の大きさは、180° に 70° をたして求める方法と、360° から 110° をひいて求める方法があります。

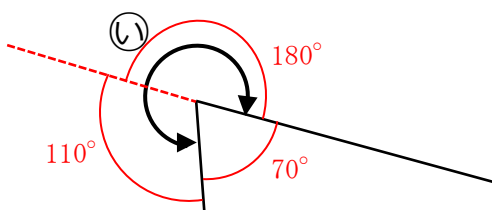
式

〈例〉

$$\begin{aligned} &\bullet 180 + 70 = 250 \\ &\bullet 360 - 110 = 250 \end{aligned}$$

答え **250°**

3 ㊸の角の大きさを分度器を使って求めましょう。



※指導者の方へ

印刷によっては、角度をはかったときに誤差が出る場合があります。児童の理解状況をふまえて解答を確かめてください。

式

〈例〉

$$\begin{aligned} &\bullet 180 + 110 = 290 \\ &\bullet 360 - 70 = 290 \end{aligned}$$

答え **290°**

角の大きさ②

年 組 番 名前

1 次の問題に答えましょう。

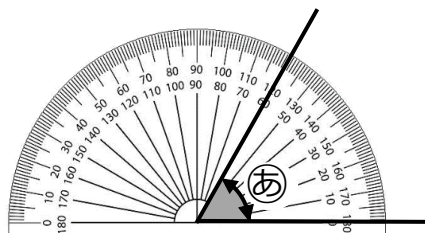
(1) にあてはまる数を書きましょう。

① 1直角 = °

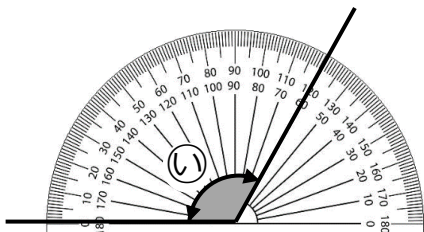
② 半回転の角度… 2直角 = °

③ 1回転の角度… 4直角 = °

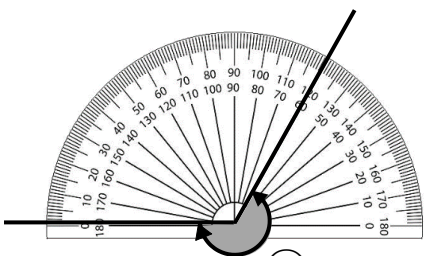
(2) ㉑, ㉒, ㉓の角度は,それぞれ何度ですか。



㉑



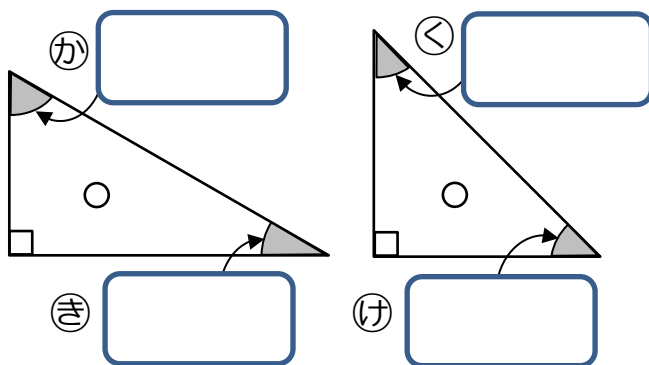
㉒



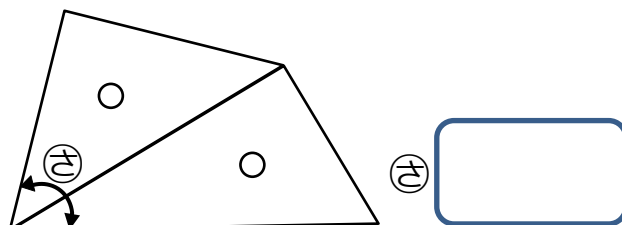
㉓

2 次の問題に答えましょう。

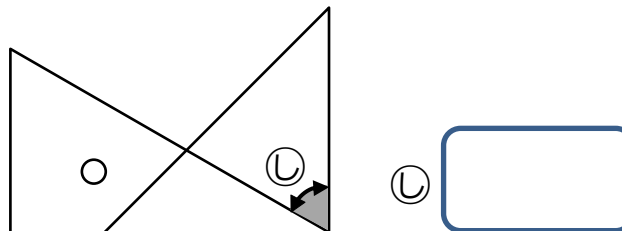
(1) 下の図は, 1組の三角じょうぎです。三角じょうぎの㉔~㉖の角度は, それぞれ何度ですか。



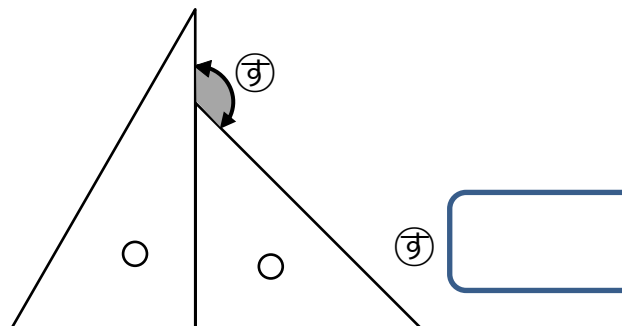
(2) 下の図のように, 1組の三角じょうぎを組み合わせてできる, ㉘, ㉙, ㉚の角度は, それぞれ何度ですか。



㉘



㉙



㉚

角の大きさ②

年 組 番 名 前

1 次の問題に答えましょう。

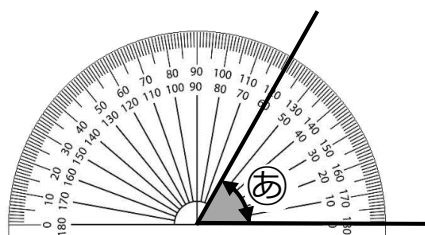
(1) にあてはまる数を書きましょう。

① 1 直角 =

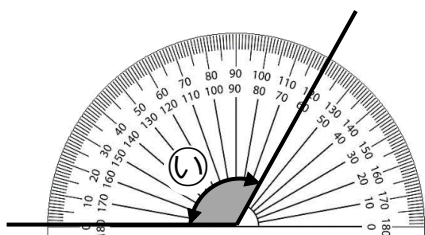
② 半回転の角度… 2 直角 =

③ 1 回転の角度… 4 直角 =

(2) ㉞, ㉟, ㊱ の角度は, それぞれ何度ですか。



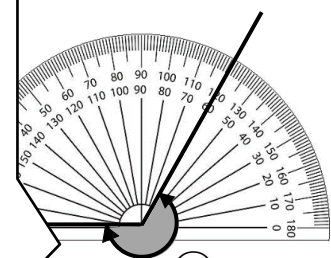
㉞



㉟

◆かいせつ◆
1 周 360° から 120° をひくと, 残りの角㊱が求められます。

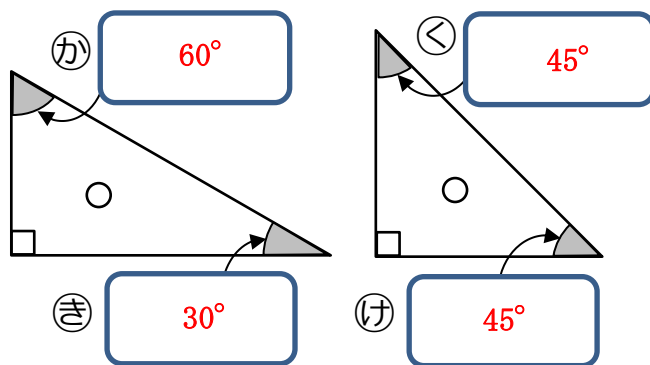
また, 半周 180° に 60° をたすと, 角㊱が求められます。



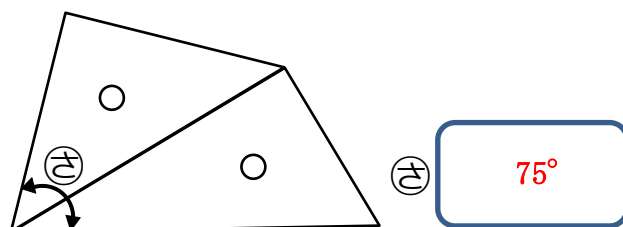
㊱

2 次の問題に答えましょう。

(1) 下の図は, 1 組の三角じょうぎです。三角じょうぎの㉠~㉣の角度は, それぞれ何度ですか。

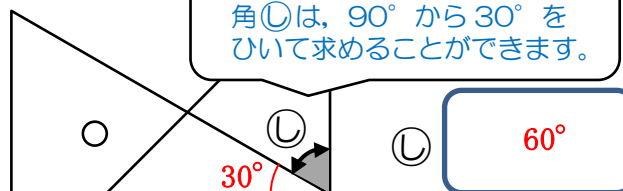


(2) 下の図のように, 1 組の三角じょうぎを組み合わせてできる, ㉥, ㉦, ㉧の角度は, それぞれ何度ですか。



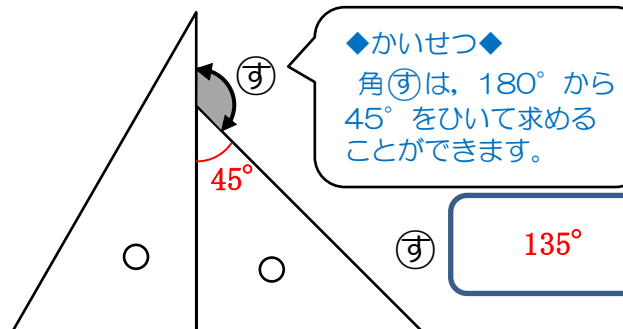
㉥

◆かいせつ◆
角㉦は, 90° から 30° をひいて求めることができます。



㉦

◆かいせつ◆
角㉧は, 180° から 45° をひいて求めることができます。



㉧

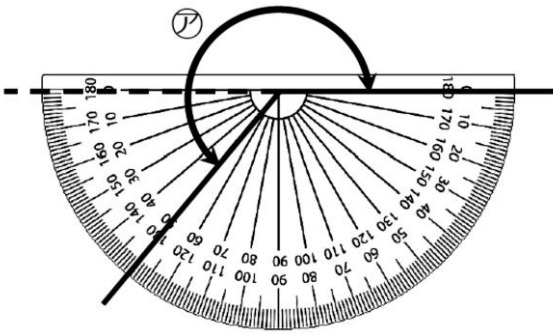
角の大きさ③

年 組 番 名前

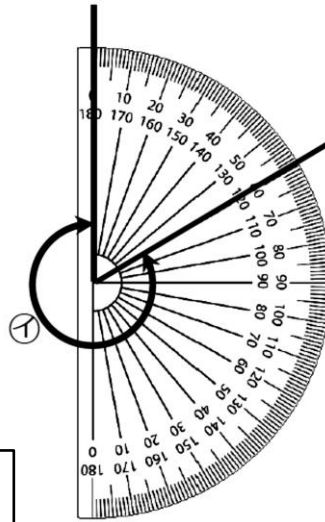
1 にあてはまる数を書きましょう。

(1) 半回転の角度 (2直角) = 度 (2) 1回転の角度 (4直角) = 度

2 ㉞ ㉟ の角の大きさを求めましょう。

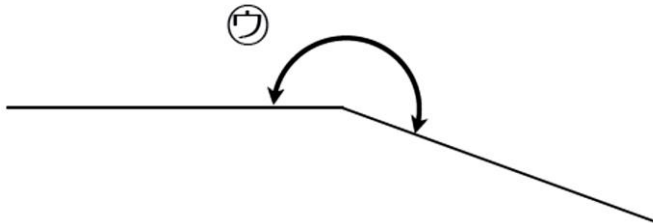


〈式〉

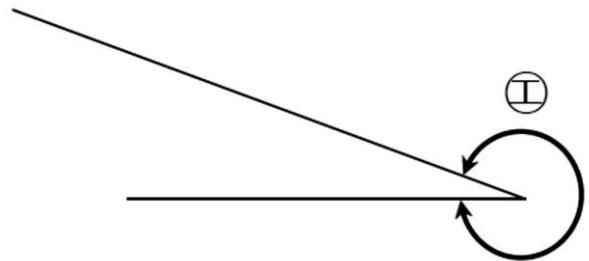


〈式〉

3 ㉡ ㉢ の角の大きさを分度器を使って求めましょう。

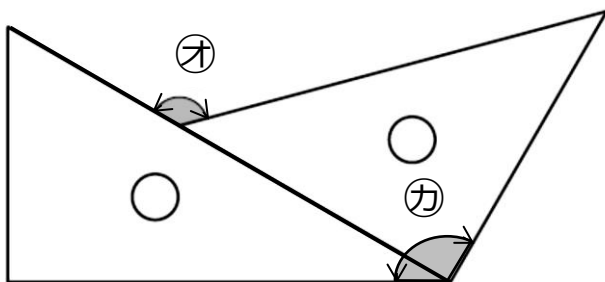


〈式〉



〈式〉

4 1組の三角定規を下の図のようにおきます。㉣ ㉤ の角の大きさを求めましょう。



㉣ 〈式〉

㉤ 〈式〉

角の大きさ③

年 組 番 名 前

1 にあてはまる数を書きましょう。

(1) 半回転の角度 (2 直角) = 度 (2) 1 回転の角度 (4 直角) = 度

2 ㉞ ㉟ の角の大きさを求めましょう。

◆かいせつ◆
180° に 50° をたして求める方法と 360° から 130° をひいて求める方法があります。

〈例〉
• $180 + 50 = 230$
• $360 - 130 = 230$

◆かいせつ◆
180° に 120° をたして求める方法と 360° から 60° をひいて求める方法があります。

〈例〉
• $180 + 120 = 300$
• $360 - 60 = 300$

3 ㊦ ㊧ の角の大きさを分度器を使って求めましょう。

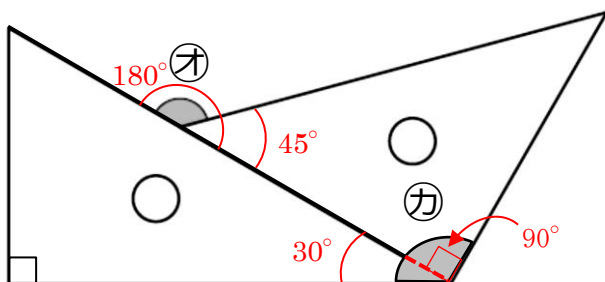
◆かいせつ◆
180° に 20° をたして求める方法と、360° から 160° をひいて求める方法があります。

〈例〉
• $180 + 20 = 200$
• $360 - 160 = 200$

◆かいせつ◆
180° に 160° をたして求める方法と、360° から 20° をひいて求める方法があります。

〈例〉
• $180 + 160 = 340$
• $360 - 20 = 340$

4 1 組の三角定規を下の図のようにおきます。㊨ ㊩ の角の大きさを求めましょう。



㊨

◆かいせつ◆
180° から 45° をひいて求めます。

〈例〉
 $180 - 45 = 135$

㊩

◆かいせつ◆
90° と 30° をたして求めます。

〈例〉
• $90 + 30 = 120$