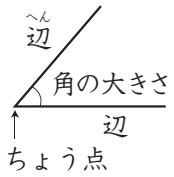


テーマ
角

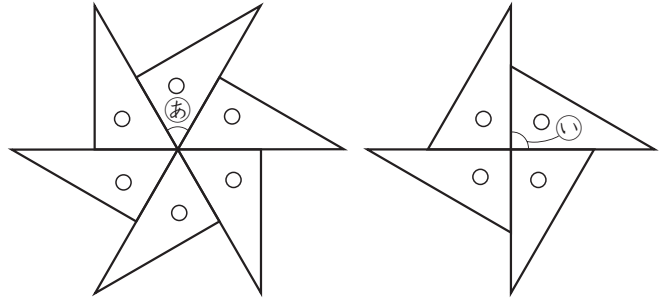


下の半回転の角の大きさは 180° で、直角が2つ分です。

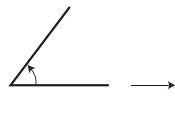


右の図のように、三角じょうぎをしきつめました。

- ① ㊦の角度(角の大きさ)は何度ですか。
- ② ㊩の角度は何度ですか。



考え方



1回転の角

1回転の角の大きさを360等分した1つ分の角の大きさを1度といい、 1° と書く。

- ① 1回転の角の大きさは 360° だから、㊦の角度を \square° とすると、 $\square \times 6 = 360$
 $\square = 360 \div 6 = 60$ だから、㊦の角度は 60°
- ② $360 \div 4 = 90$ だから、㊩の角度は 90°
 90° のことを直角という。

答え

- ① 60° ② 90°

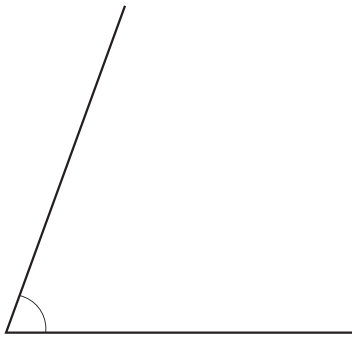
練習しよう

角の大きさをはかるには、^{ぶんどき}分度器を使います。分度器を使って、次の角度をはかりなさい。

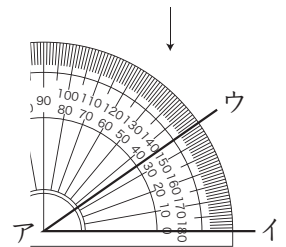
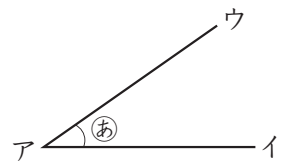
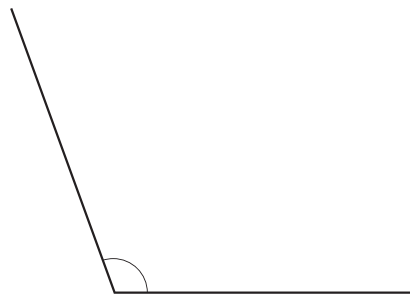
下の㊦の角度は、 35° です。



①



②



計算ドリル④

月 日

問/8問

目標: 4分

① $90+23$

② $90+47$

③ $90-45$

④ $90-36$

⑤ $180+35$

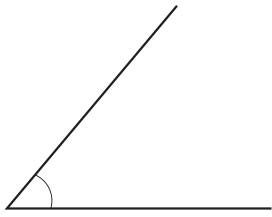
⑥ $180+45$

⑦ $180-35$

⑧ $180-115$

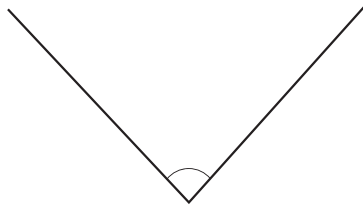
1 分度器を使って、次の角度をはかりなさい。

①



{ }

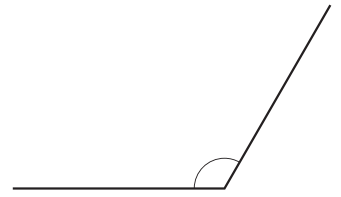
②



{ }



③



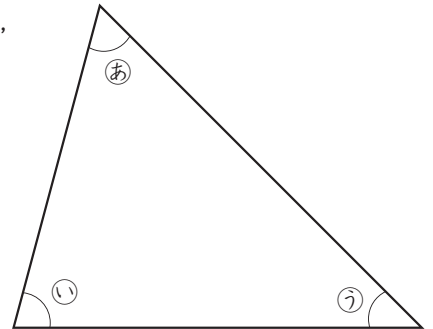
{ }

2 右の三角形のあ、い、うの角度は何度ですか。分度器を使って、はかりなさい。

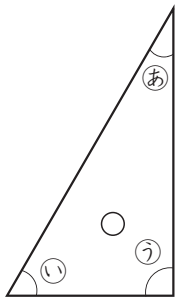
あ { }

い { }

う { }



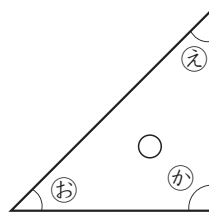
3 三角じょうぎの角の大きさは何度ですか。



あ { }

い { }

う { }



え { }

お { }

か { }

4 右の図で、あ、い、う、えの角度は何度ですか。

どんなことがいえるかを考えましょう。

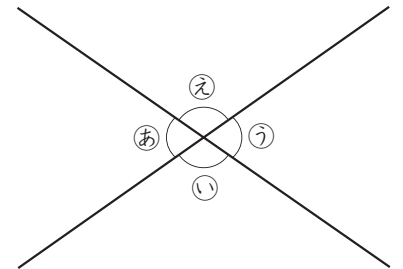


う { }

あ { }

い { }

え { }



計算ドリル④

月 日

問/8問

目標：4分

① $45+45$

② $30+60+90$

③ $30+45$

④ $60+45$

⑤ $180-45$

⑥ $180-117$

⑦ $180-65$

⑧ $180-92$



□月/□日

1 次の□にあてはまる数を書きなさい。

① $180^\circ = \square$ 直角

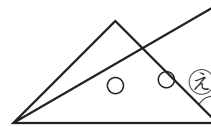
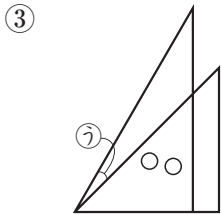
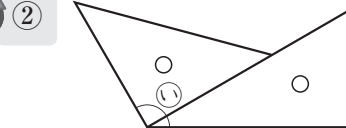
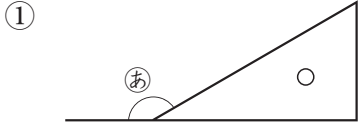
② $270^\circ = \square$ 直角

90° = 1 直角です。



③ 4 直角 = □°

2 次の図は、三角じょうぎです。あ、い、う、えの角度は何度ですか。

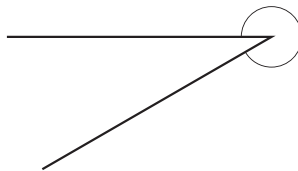
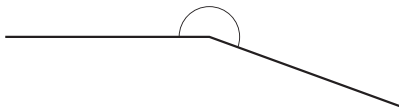


3 分度器を使って、次の角度をはかりなさい。

①



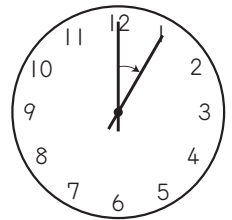
②



①は180°より何度大きいかが、
②は360°より何度小さいかを
考えてはかるといいよ。



4 時計の長いはりは、5分間に何度回転しますか。



計算ドリル④8 月 日 問/8問 目標: 3分

① $360 - 90$

② $360 - 270$

③ $360 - 315$

④ $360 - 215$

⑤ $180 - (45 + 30)$

⑥ $180 - (25 + 50)$

⑦ $360 - (45 + 60)$

⑧ $360 - (180 + 45)$



Challenge

チャレンジしよう

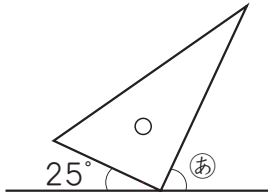
探究

学習日

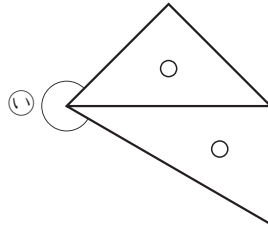
□月/□日

1 下の図は、三角じょうぎです。㉠, ㉡, ㉢の角度は何度ですか。

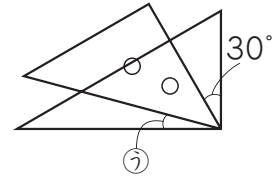
①



②



③



{ }

{ }

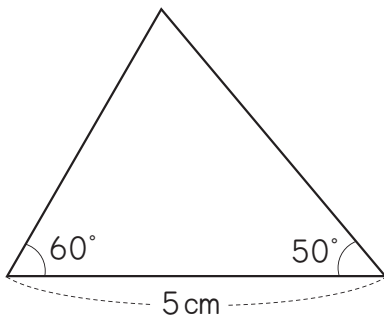
{ }

2 次の大きさの角を、三角じょうぎを使ってかきなさい。

① 120°

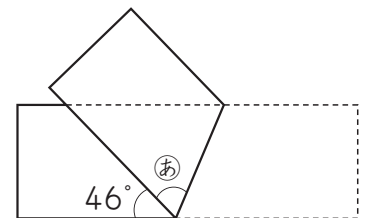
② 210°

3 下の三角形と同じ三角形をかきなさい。



4 長方形の紙を、右の図のように折り返しました。㉠の角度は何度ですか。

{ }



計算ドリル④ 月 日 問/8問 目標: 3分

① 90+45

② 180-30

③ 90-45

④ 60-45

⑤ 180-45

⑥ 180-(30+60)

⑦ 360-270

⑧ 360-(180+60)