

1

# 角の大きさ

勉強した日

月

日

名前



答え

学習目安時間 15分

角の大きさを考えましょう。

下の ア～オ の角を，三角定規を使って答えましょう。

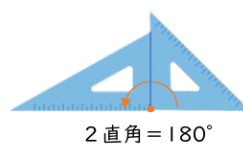


- ★ 角がいちばん小さいのはどれですか。
- ★ 角がいちばん大きいのはどれですか。
- ★ 角が直角になっているのはどれですか。

( )

( )

( )

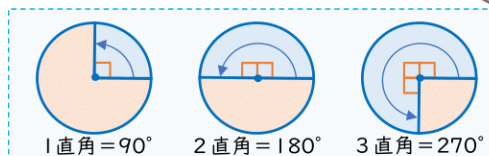


2 直角 = 180°

## ポイント

- ・ 直角を90等分した1こ分の大きさを **1度** といい，  $1^\circ$  と書きます。
- ・ 「度」は角の大きさの単位です。
- ・ 角の大きさのことを **角度** ともいいます。

直角 = 90°



1 直角 = 90°

2 直角 = 180°

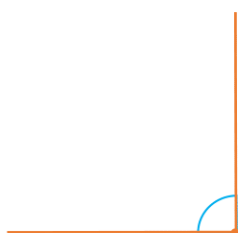
3 直角 = 270°

1回転すると4直角  
360°になります。



1 次の角の大きさは何直角ですか。また，角度は何度ですか。

1



( 直角 ) ( ° )

2



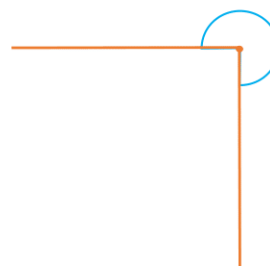
( 直角 ) ( ° )

3



( 直角 ) ( ° )

4



( 直角 ) ( ° )

# 2

## 角の大きさ

勉強した日

月

日

名前

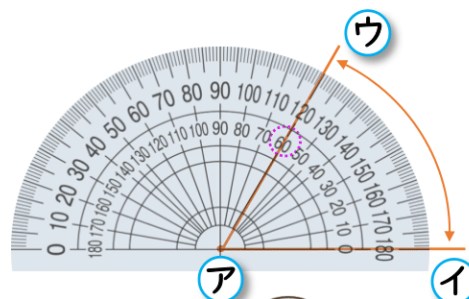


答え

学習目安時間 15分

角の大きさのはかり方を考えましょう。

- ★ 角の大きさをはかるには、ぶん ど き  
分度器を使います。
- ★ 分度器の中心を角の頂点   にあわせます。
- ★  $0^\circ$  の線を辺   にあわせ、  
辺   の上にあるめもりをよむと、  
角度は     $^\circ$  になります。



$0^\circ$ の線を合わせ  
たほうのめもりを  
よみましょう。

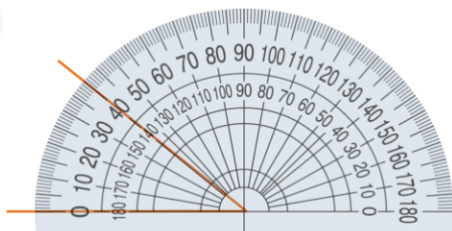
### ポイント

- ・ 辺の長さが短いときは、辺をのばしてからはかりましょう。
- ・ 分度器の内側と外側のどちらのめもりをよんでいるかに、注意しましょう。



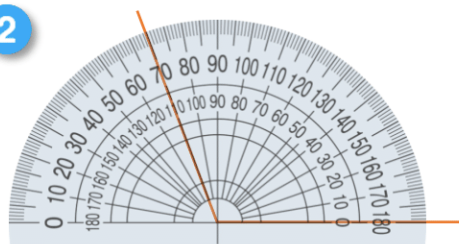
**1** 分度器を使った角の大きさは何度ですか。

1



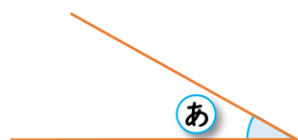
(      )

2



(      )

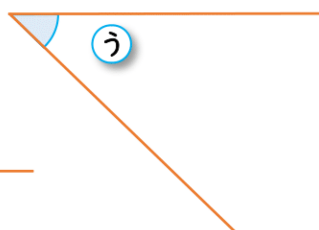
**2** 下の①～⑤の角度を、それぞれはかりましょう。



①



②



③



④



⑤

|   |          |
|---|----------|
| ① | (      ) |
| ② | (      ) |
| ③ | (      ) |
| ④ | (      ) |
| ⑤ | (      ) |

# 3

## 角の大きさ

勉強した日

月

日

名前

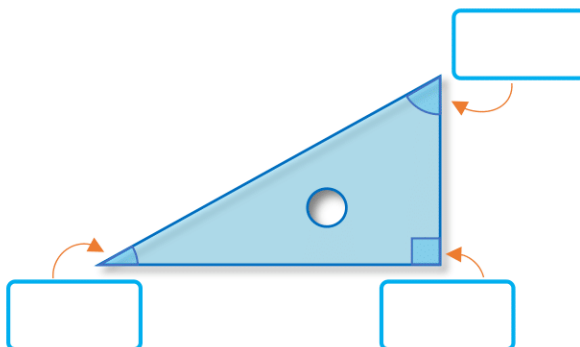
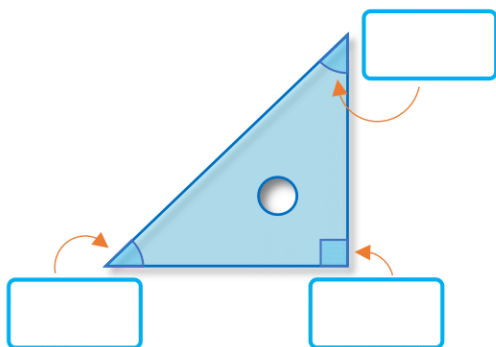


答え

学習目安時間 15分

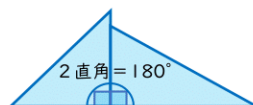
角の大きさの計算を考えましょう。

分度器を使って、三角定規の角の大きさをはかりましょう。



### ポイント

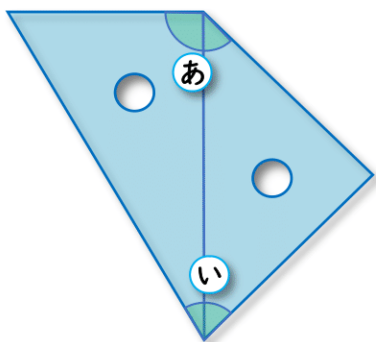
- ・三角定規と分度器をつかって、角の大きさをはかりましょう。
- ・ $90^\circ$  を2つならべると $180^\circ$  になります。
- ・三角形の内角の和（合計）は、 $180^\circ$  になります。（小学5年で学習）



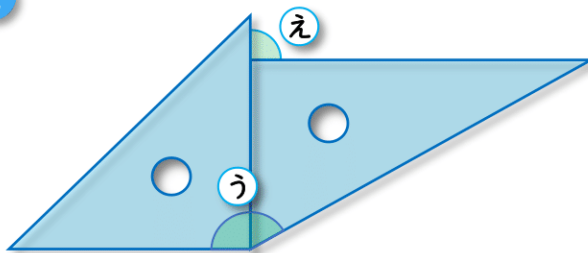
1 下の図のように、1組の三角定規を組み合わせます。

あ～かの角度を計算して求めましょう。

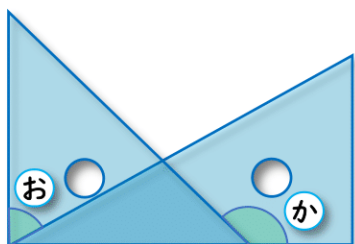
1



2



3



|            |            |
|------------|------------|
| あ (      ) | い (      ) |
| う (      ) | え (      ) |
| お (      ) | か (      ) |

# 4

## 角の大きさ

勉強した日 月 日

名前

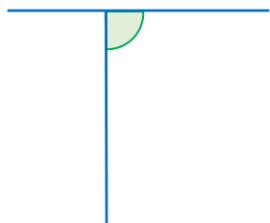


答え

学習目安時間 20分

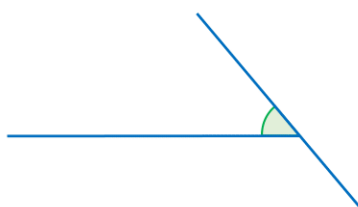
**1** 次の角度を分度器をつかってはかりましょう。

1



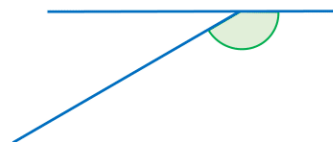
(      )

2



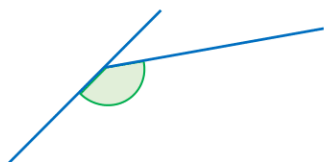
(      )

3



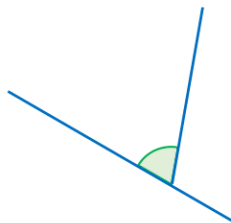
(      )

4



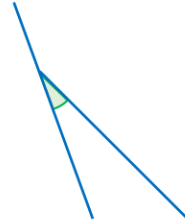
(      )

5



(      )

6

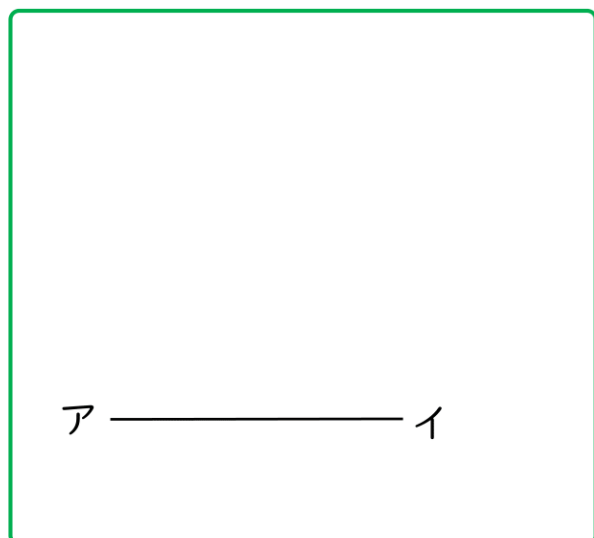


(      )

**2** 点アを頂点として、次の角をかきましょう。

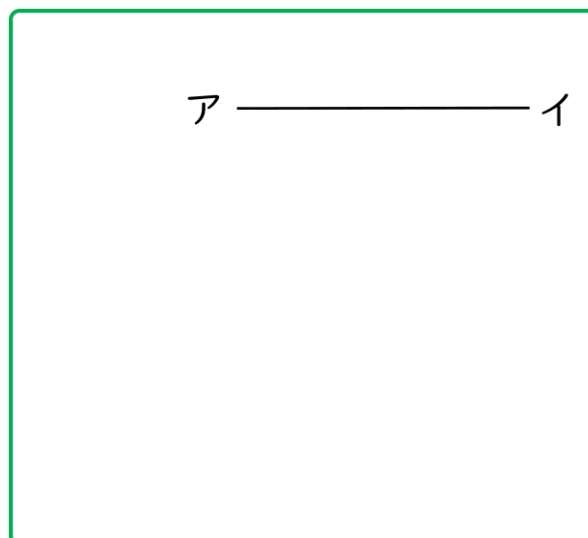
1

60°



2

125°



# 5

## 角の大きさ

勉強した日

月

日

名前

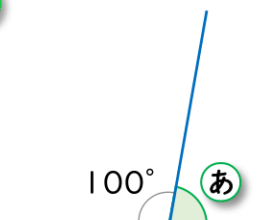


答え

学習目安時間 20分

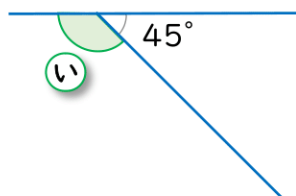
**1** 次の①～⑥の角度を計算して求めましょう。

1



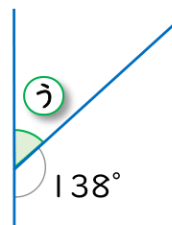
① ( )

2



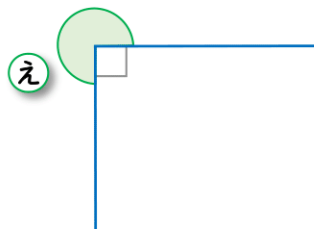
② ( )

3



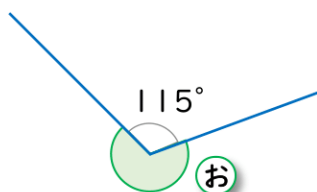
③ ( )

4



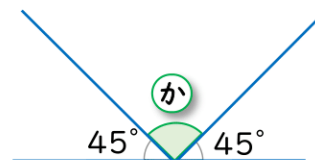
④ ( )

5



⑥ ( )

6

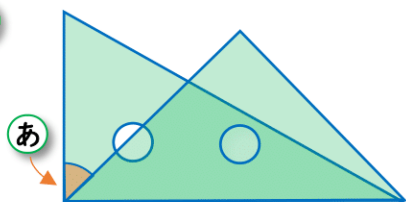


⑦ ( )

**2** 下の図のように、1組の三角定規を組み合わせます。

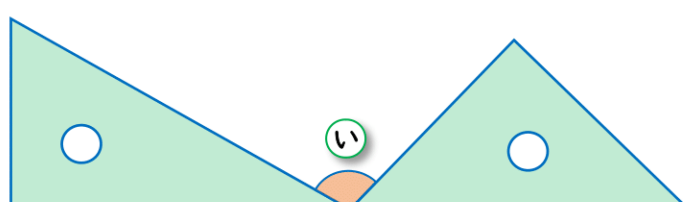
①～⑧の角度を計算して求めましょう。

1



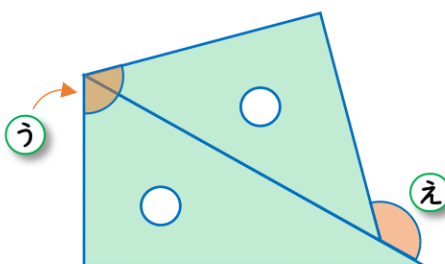
① ( )

2



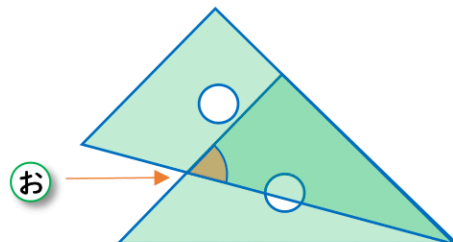
② ( )

3



③ ( )

4



④ ( )

# 6

## 角の大きさ

勉強した日

月

日

名前



答え

学習目安時間 20分

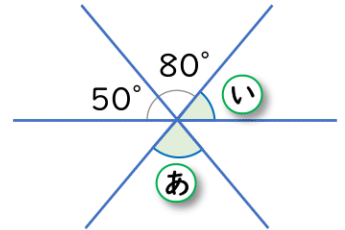
**1** 右の図のように、3本の直線が1つの点で交わっています。

あ、い の角の大きさは何度ですか。

あ (       )       い (       )

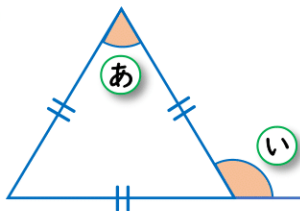


直線がまじわっているとき、向かい合っている角の大きさは同じになります。

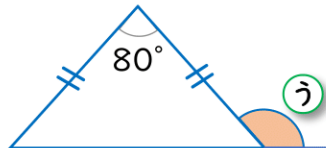


**2** 次の三角形の あ～お の角度を、計算して求めましょう。

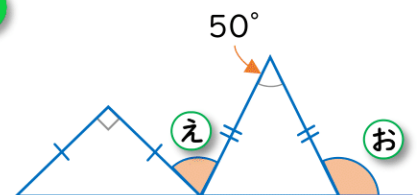
1



2



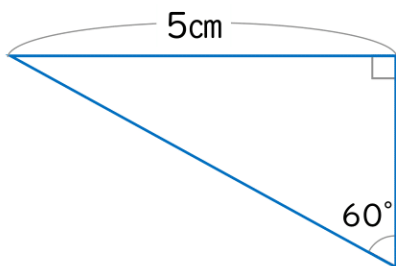
3



あ (       )       い (       )       う (       )       え (       )       お (       )

**3** 分度器と定規をつかって、同じ三角形をかきましょう。

1



2

