

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

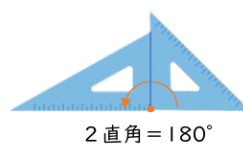
角の大きさを考えましょう。

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。

()
()
()

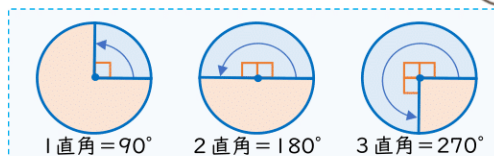


2 直角 = 180°

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° 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°

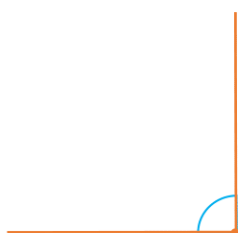
3 直角 = 270°

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



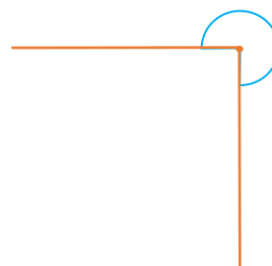
(直角) (°)

3



(直角) (°)

4



(直角) (°)

2

角の大きさ

勉強した日

月

日

名前

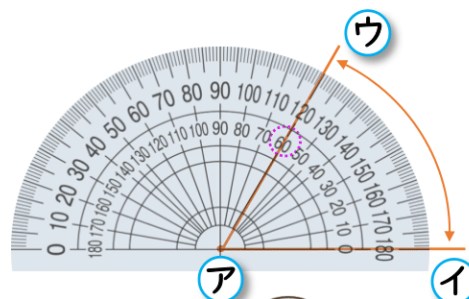


答え

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° 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° の線を合わせ
たほうのめもりを
よみましょう。

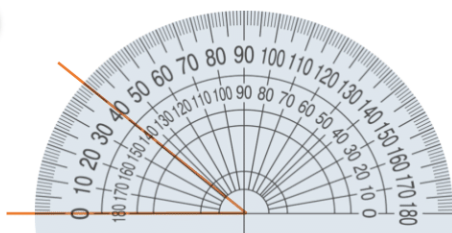
ポイント

- ・ 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。



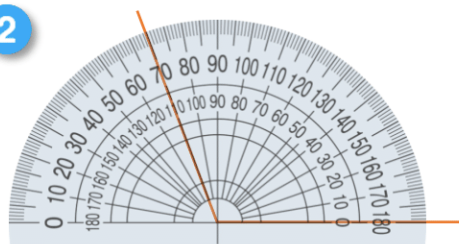
1 分度器を使った角の大きさは何度ですか。

1



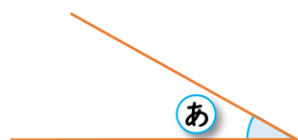
()

2



()

2 下の①～⑤の角度を、それぞれはかりましょう。



①



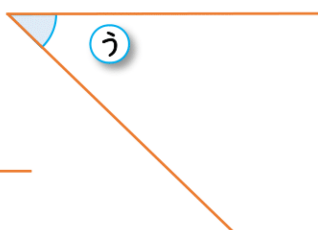
②



③



④



⑤

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

3

角の大きさ

勉強した日

月

日

名前

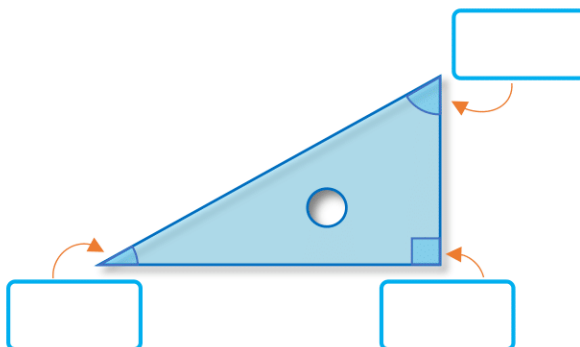
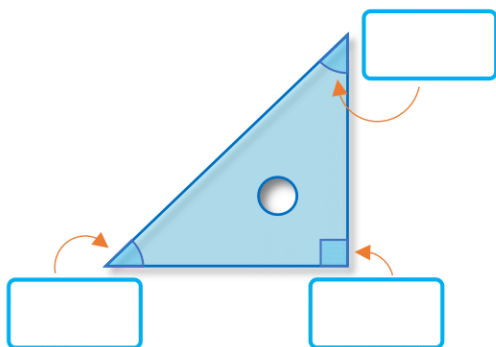


答え

学習目安時間 15分

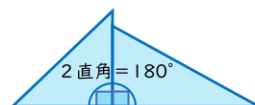
角の大きさの計算を考えましょう。

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

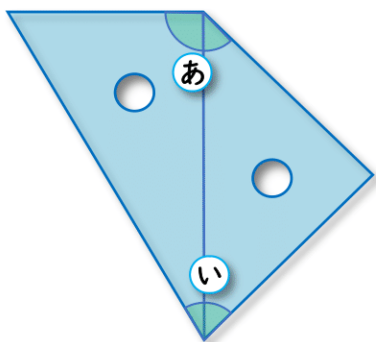
- ・三角定規と分度器をつかって、角の大きさをはかりましょう。
- ・ 90° を2つならべると 180° になります。
- ・三角形の内角の和（合計）は、 180° になります。（小学5年で学習）



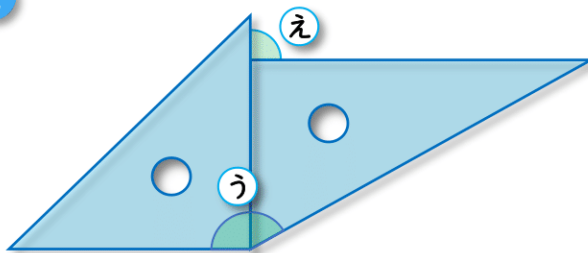
1 下の図のように、1組の三角定規を組み合わせます。

あ～かの角度を計算して求めましょう。

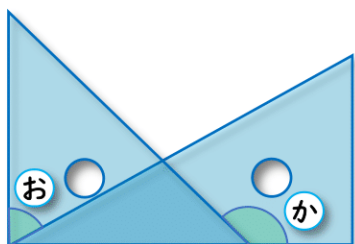
1



2



3



あ ()	い ()
う ()	え ()
お ()	か ()

4

角の大きさ

勉強した日 月 日

名前

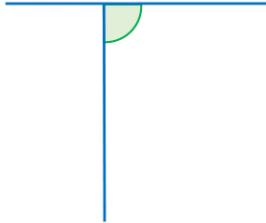


答え

学習目安時間 20分

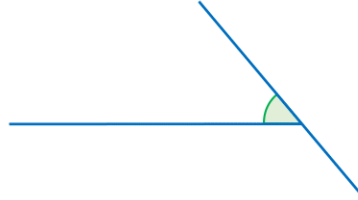
1 次の角度を分度器をつかってはかりましょう。

1



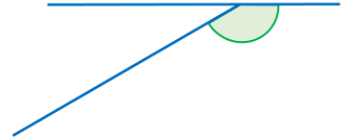
()

2



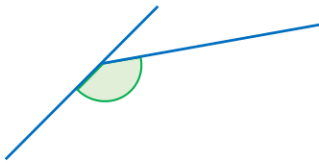
()

3



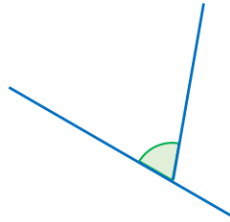
()

4



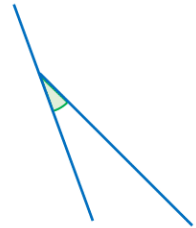
()

5



()

6

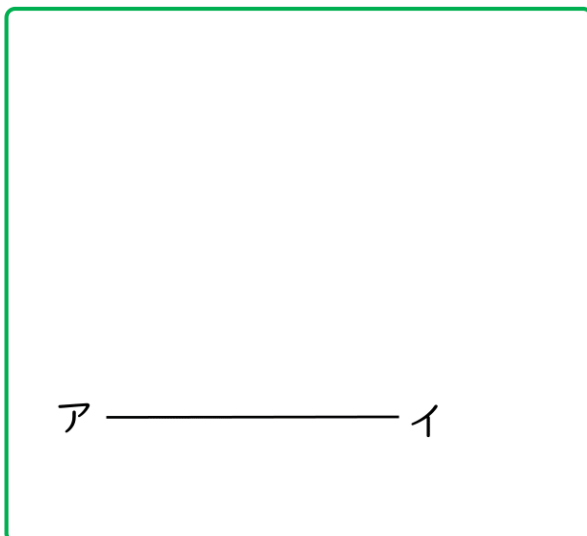


()

2 点アを頂点として、次の角をかきましょう。

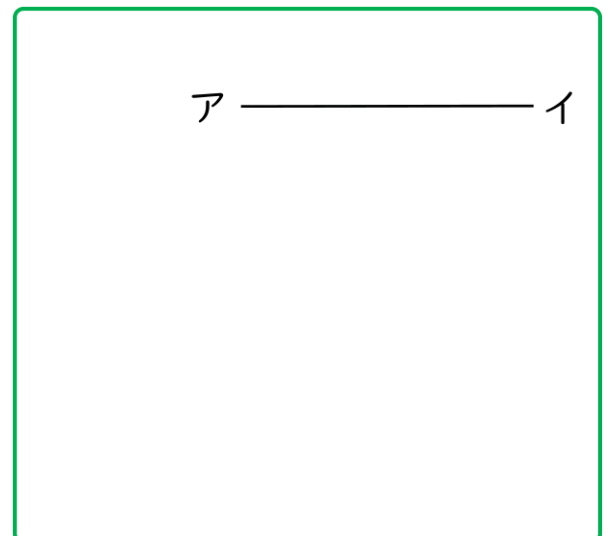
1

60°



2

125°



5

角の大きさ

勉強した日

月

日

名前

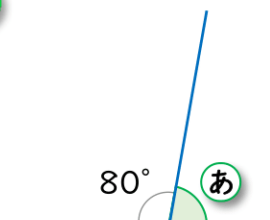


答え

学習目安時間 20分

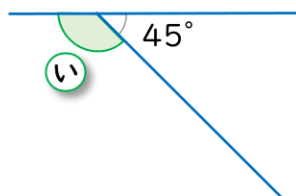
1 次の①～⑥の角度を計算して求めましょう。

1



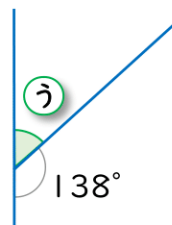
① ()

2



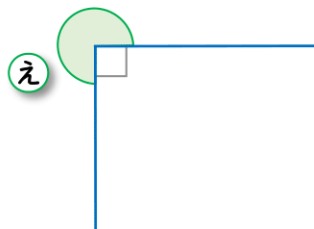
② ()

3



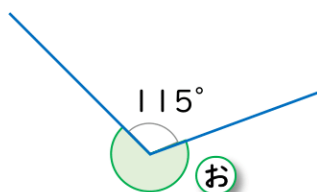
③ ()

4



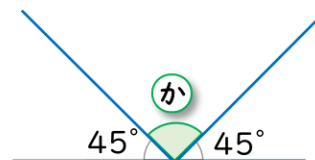
④ ()

5



⑤ ()

6

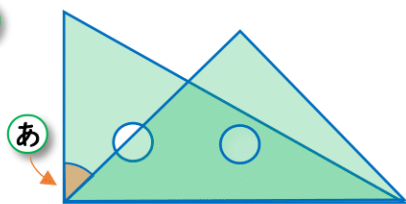


⑥ ()

2 下の図のように、1組の三角定規を組み合わせます。

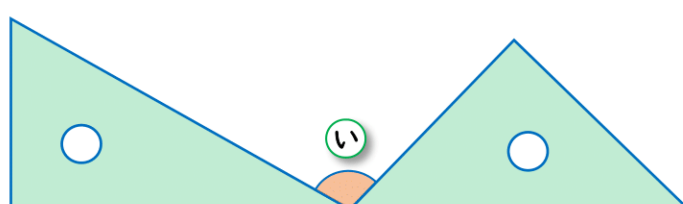
①～⑥の角度を計算して求めましょう。

1



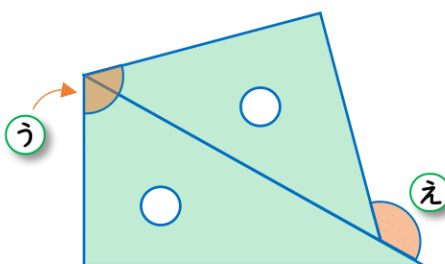
① ()

2



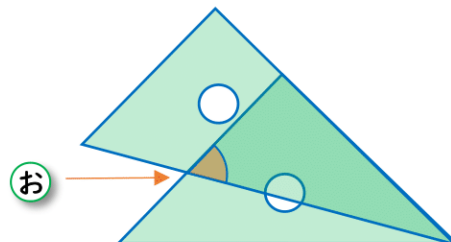
② ()

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

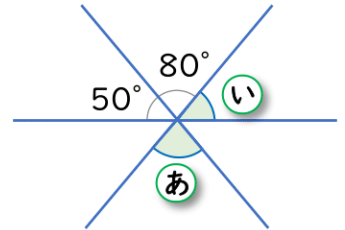
1 右の図のように、3本の直線が1つの点で交わっています。

あ、い の角の大きさは何度ですか。

あ () い ()

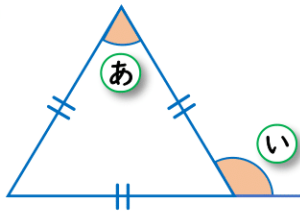


直線がまじわっているとき、向かい合っている角の大きさは同じになります。

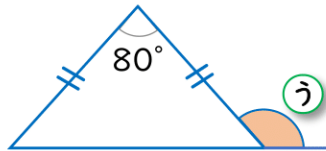


2 次の三角形の あ～お の角度を、計算して求めましょう。

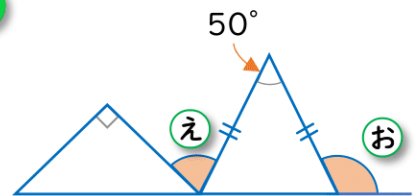
1



2



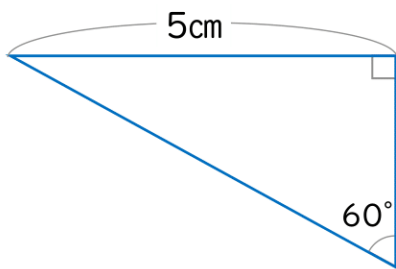
3



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

