

1

角の大きさ

勉強した日

月

日

名前

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。

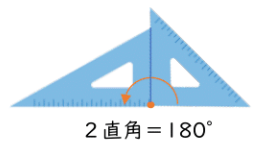
(**ア**)

★ 角がいちばん大きいのはどれですか。

(**オ**)

★ 角が直角になっているのはどれですか。

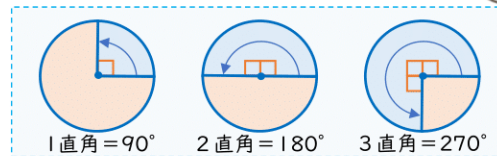
(**ウ**)



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°

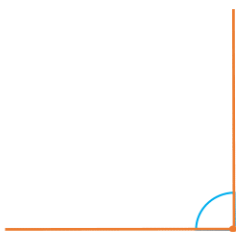


1回転すると4直角
360°になります。



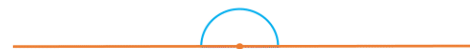
1 次の角の大きさは何直角ですか。また，角度は何度ですか。

1



(**1** 直角) (**90** °)

2



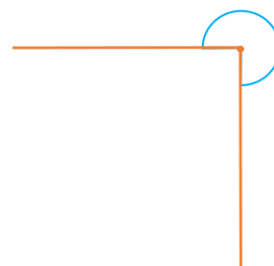
(**2** 直角) (**180** °)

3



(**4** 直角) (**360** °)

4



(**3** 直角) (**270** °)

2

角の大きさ

勉強した日

月

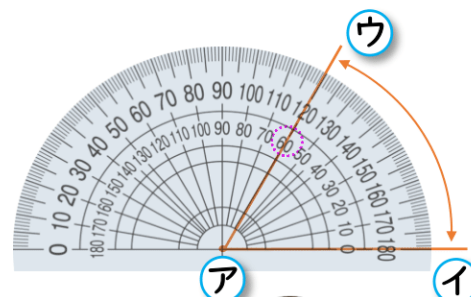
日

名前

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、**分度器**を使います。
- ★ 分度器の中心を角の頂点 **ア** にあわせます。
- ★ 0° の線を辺 **アイ** にあわせ、辺 **アウ** の上にあるめもりをよむと、角度は **60** $^\circ$ 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。

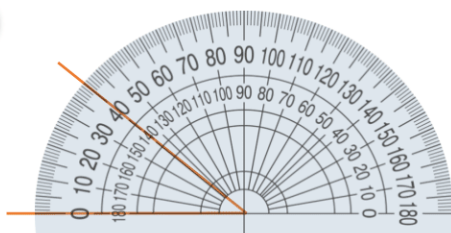
ポイント

- ・ 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。



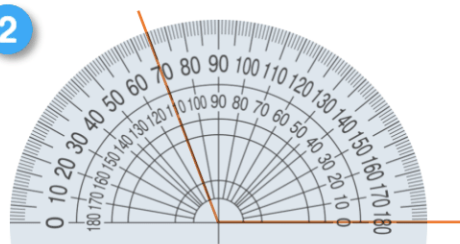
1 分度器を使った角の大きさは何度ですか。

1



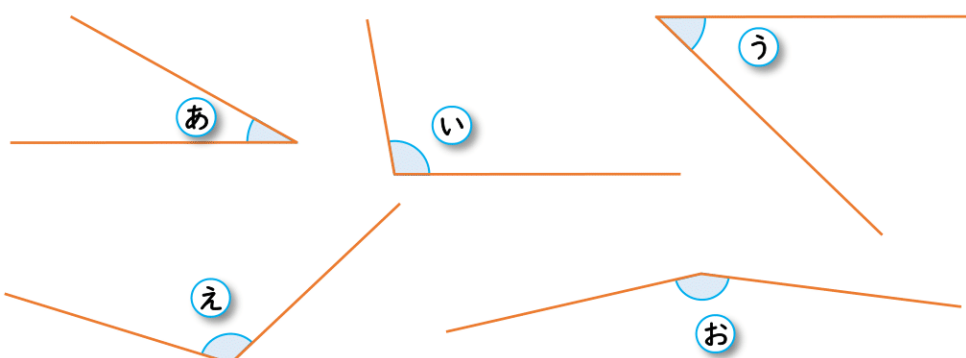
(40 $^\circ$)

2



(110 $^\circ$)

2 下の **あ** ~ **い** の角度を、それぞれはかりましょう。



- あ** (30 $^\circ$)
- い** (100 $^\circ$)
- う** (45 $^\circ$)
- え** (120 $^\circ$)
- お** (160 $^\circ$)

印刷状態やプリンタの仕様により、角度が答えと一致しない場合があります。実寸値、または近い数字は正解としてください。

3

角の大きさ

勉強した日

月

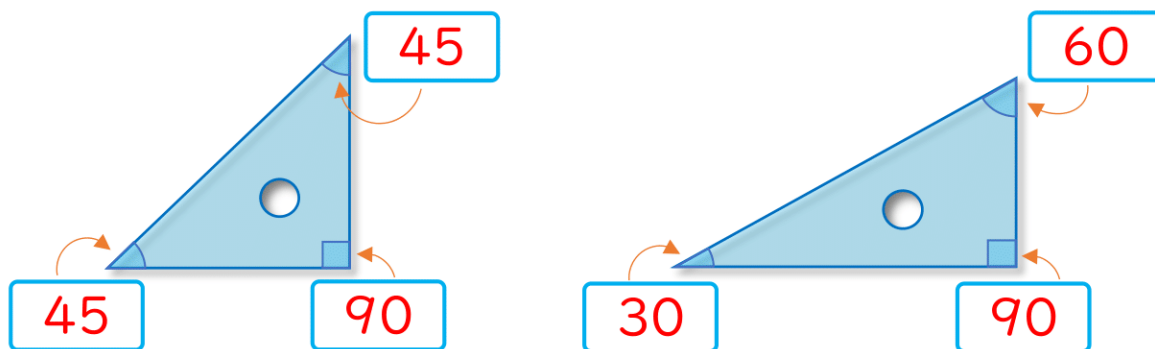
日

名前

学習目安時間 15分

角の大きさの計算を考えましょう。

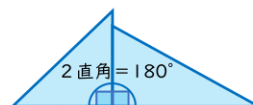
分度器を使って、三角定規の角の大きさをはかりましょう。



印刷状態やプリンタの仕様により、角度が答えと一致しない場合があります。三角定規を実際に用いて角度をはかりましょう。

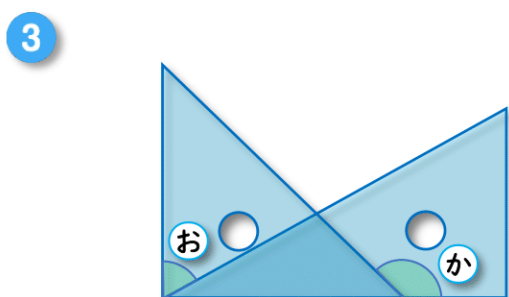
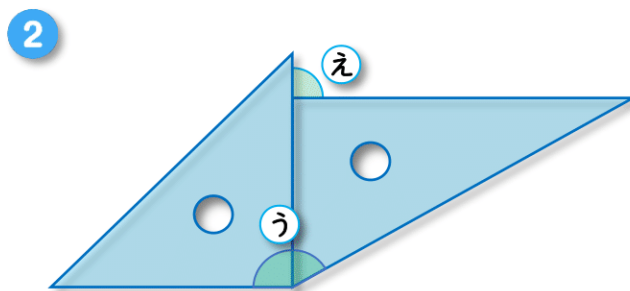
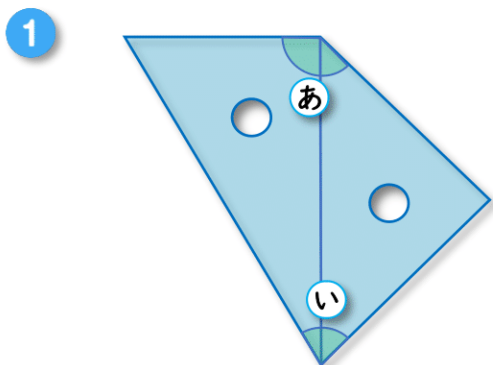
ポイント

- ・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。



- | | |
|-------------------|-------------------|
| あ (135°) | い (75°) |
| う (150°) | え (90°) |
| お (60°) | か (135°) |

4

角の大きさ

勉強した日

月

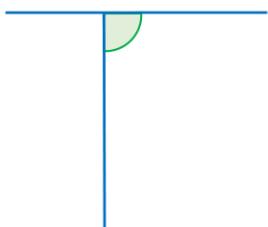
日

名前

学習目安時間 20分

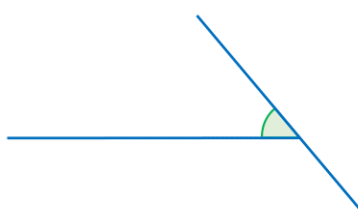
1 次の角度を分度器をつかってはかりましょう。

1



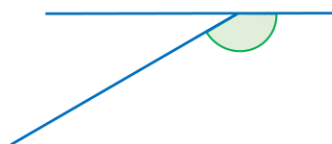
(90°)

2



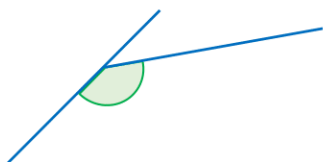
(50°)

3



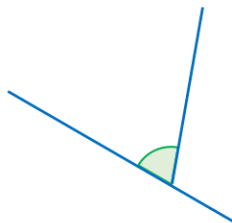
(150°)

4



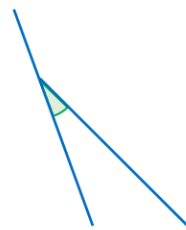
(145°)

5



(70°)

6



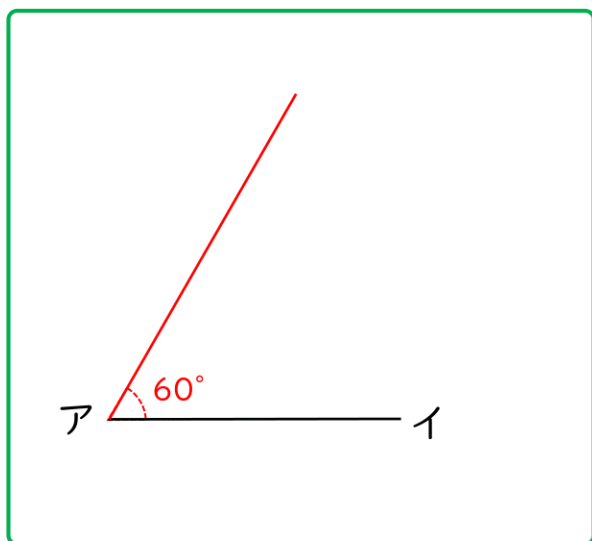
(25°)

印刷状態やプリンタの仕様により、角度が答えと一致しない場合があります。実寸値、または近い数字は正解としてください。

2 点アを頂点として、次の角をかきましょう。

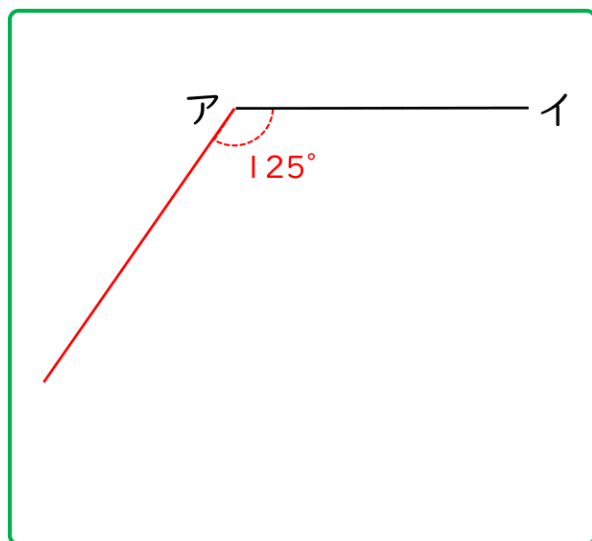
1

60°



2

125°



5

角の大きさ

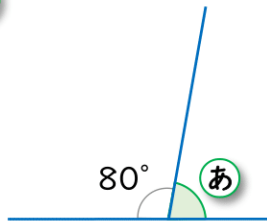
勉強した日 月 日

名前

学習目安時間 20分

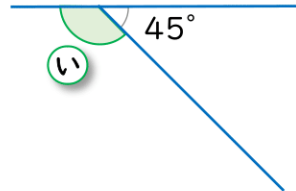
1 次のあ～かの角度を計算して求めましょう。

1



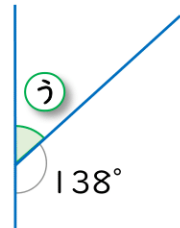
あ (100°)

2



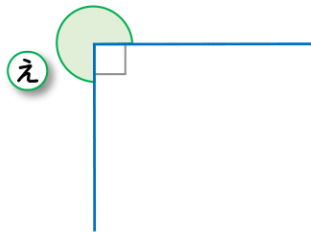
い (135°)

3



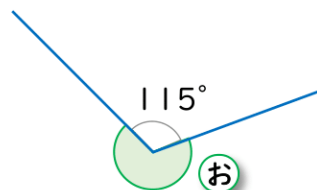
う (42°)

4



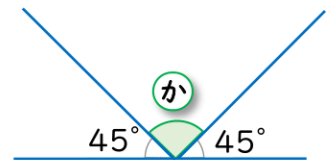
え (270°)

5



お (245°)

6

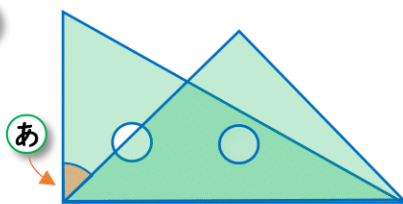


か (90°)

2 下の図のように、1組の三角定規を組み合わせます。

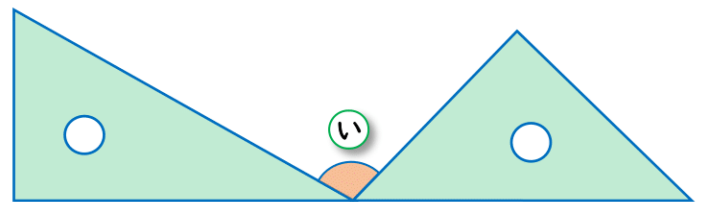
あ～おの角度を計算して求めましょう。

1



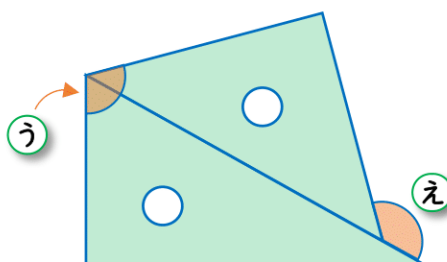
あ (45°)

2



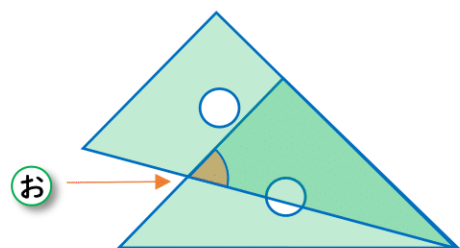
い (105°)

3



う (105°)

4



え (135°)

お

お (60°)

6

角の大きさ

勉強した日

月

日

名前

学習目安時間 20分

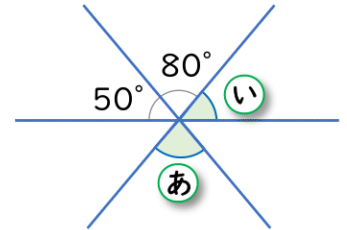
1 右の図のように、3本の直線が1つの点で交わっています。

あ、い の角の大きさは何度ですか。

あ (50°) い (80°)

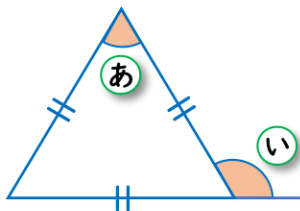


直線がまじわっているとき、向かい合っている角の大きさは同じになります。

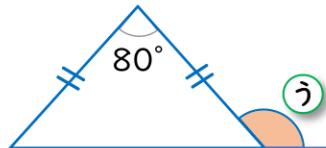


2 次の三角形の あ～お の角度を、計算して求めましょう。

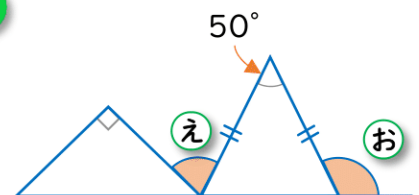
1



2



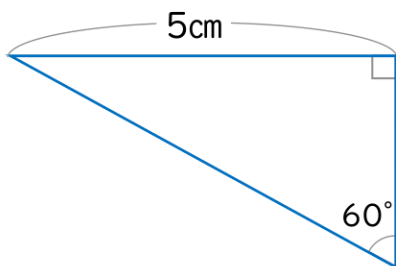
3



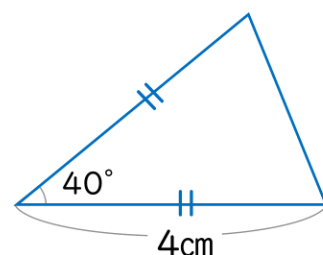
あ (60°) い (120°) う (130°) え (70°) お (115°)

3 分度器と定規をつかって、同じ三角形をかきましょう。

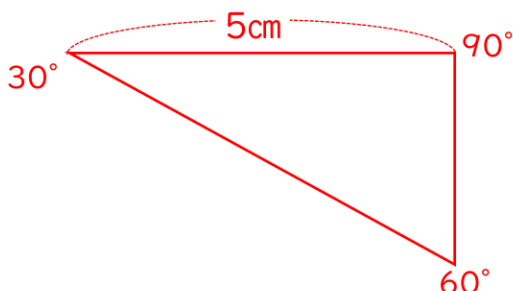
1



2



例



例

