

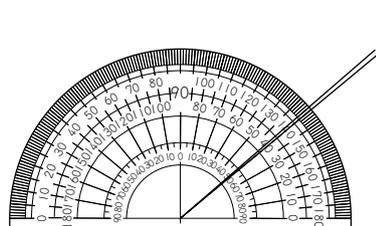


角(1) 角のはかり方

年 組 番 ID :
名前

角のはかり方

角の大きさをはかるには、^{ぶんどき}分度器を使います。



1度(1°)

^ど度(°)は、角の大きさを表す^{たんい}単位です。
角の大きさのことを、^{かくど}角度ともいいます。
直角は90°です。

角のはかり方

分度器を使って、右の図の②の角の大きさを
はかります。

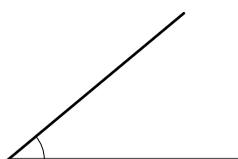
- ① 分度器の中心を、角の^{ちようてん}頂点アにあわせます。
- ② 0°の線を辺アイにあわせます。
- ③ 辺アウと重なっている目もりのうち、
0°の線をあわせた目もりをよみます。

②の角の大きさは60°です。

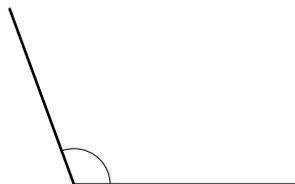


例題1 次の角の大きさをはかりましょう。

(1)

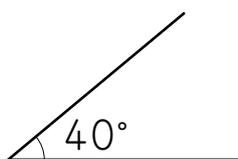


(2)

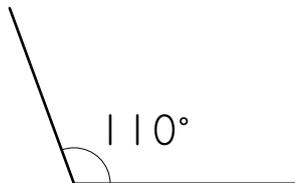


解答 分度器の中心をあわせて、角をはかります。

(1)



(2)



答え 40°

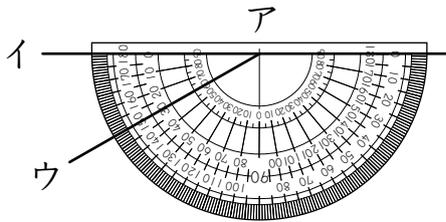
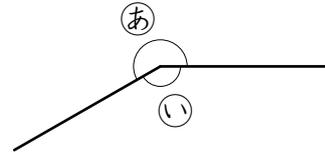
答え 110°



角(1) 角のはかり方

年 組 番 ID :
名前

右の角の大きさを、くふうしてはかりましょう。



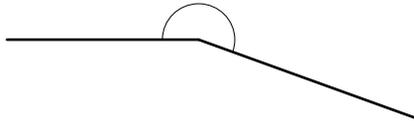
- ① 左の図のように、分度器の中心を、角の頂点アにあわせます。
- ② 0° の線を辺アイにあわせます。
- ③ 辺アウと重なっている目もりのうち、 0° の線をあわせた目もりをよみます。
- ④ 辺アウと重なった目もりは 30° なので、**あ**の角の大きさは、 180° と 30° をたして 210° です。

また、**い**の角をはかり、 360° から**い**をひいて求めることもできます。

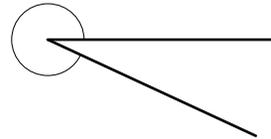
例題2

次の角の大きさをはかりましょう。

(1)



(2)

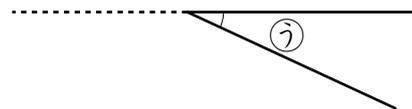
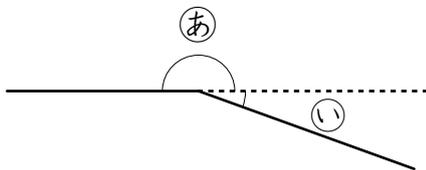


解答

(1) 角を2つに分けてはかります。

(2) **う**の角をはかり、 360° から

うをひきます。



あの角の大きさは 180° 、
いの角の大きさは 20° だから、
 180° と 20° をたして、
 200° です。

うの角の大きさは 25°
一回転 360° より 25° 小さいから
 $360^\circ - 25^\circ = 335^\circ$

答え 200°

答え 335°



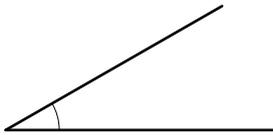
角(1) 角のはかり方

 年 組 番 ID :
 名前

/ 6問

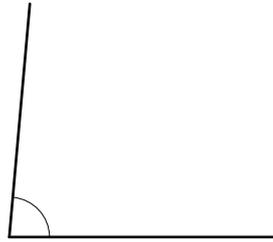
次の角の大きさをはかりましょう。

(1)



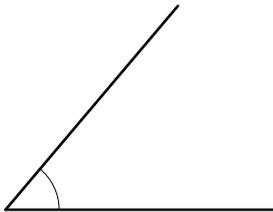
[]

(2)



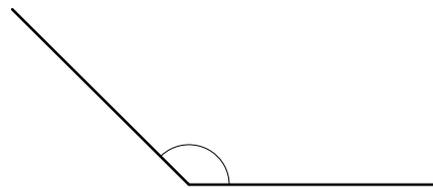
[]

(3)



[]

(4)



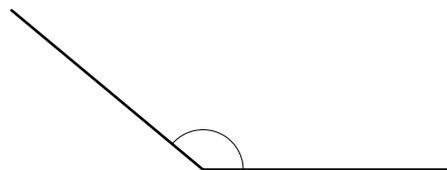
[]

(5)



[]

(6)



[]



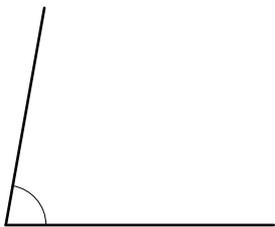
角(1) 角のはかり方

年 組 番 ID :
名前

／6問

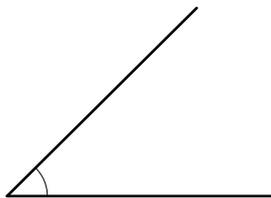
次の角の大きさをはかりましょう。

(1)



[]

(2)



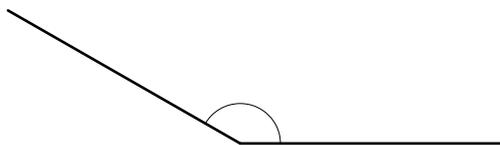
[]

(3)



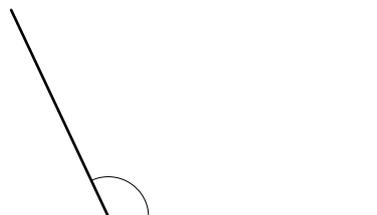
[]

(4)



[]

(5)



[]

(6)



[]



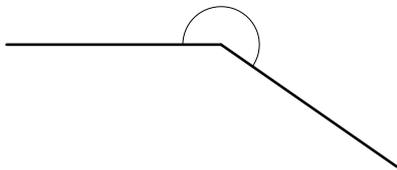
角(1) 角のはかり方

年 組 番 ID :
名前

/ 6問

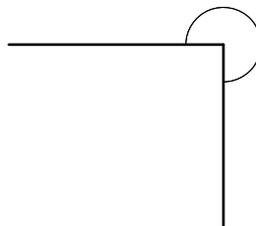
次の角の大きさをはかりましょう。

(1)



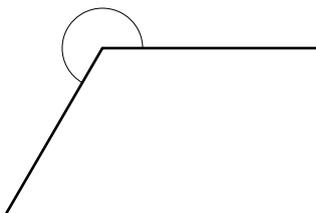
[]

(2)



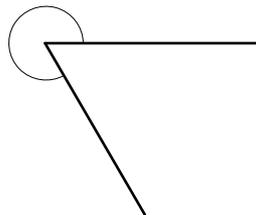
[]

(3)



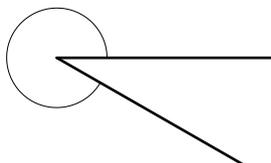
[]

(4)



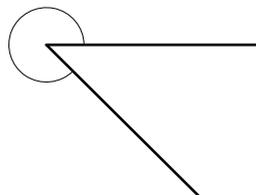
[]

(5)



[]

(6)



[]



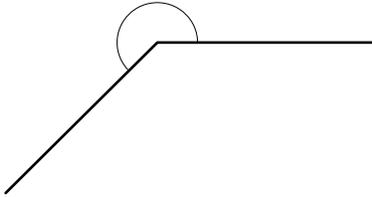
角(1) 角のはかり方

年 組 番 ID :
名前

／6問

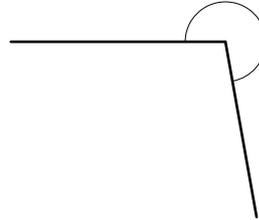
次の角の大きさをはかりましょう。

(1)



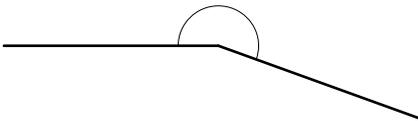
[]

(2)



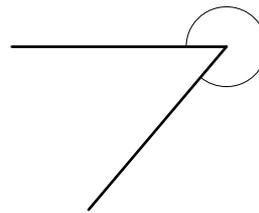
[]

(3)



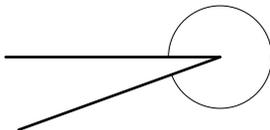
[]

(4)



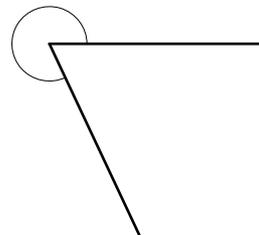
[]

(5)



[]

(6)



[]



角(1) 角のはかり方

年 組 番 ID:
名前

/7問

1 次のような角を、あとの㉠～㉦から^{えら}選び、記号で答えましょう。

(1) 1 直角より大きくて、2 直角より小さい角

[]

(2) 4 直角

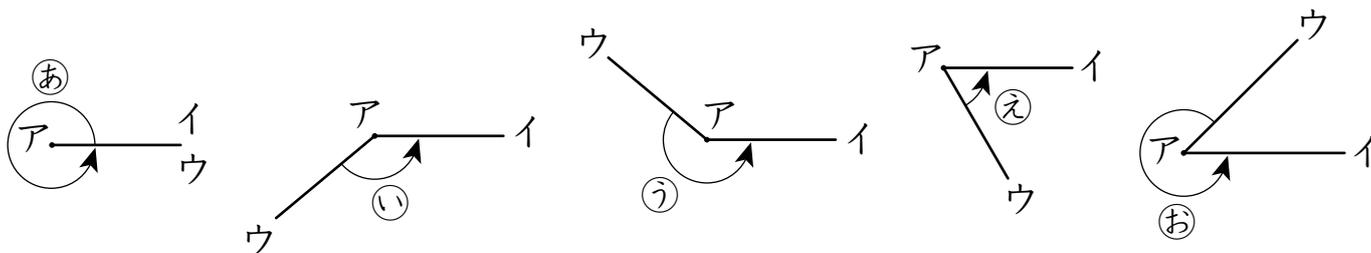
[]

(3) 3 直角より大きくて、4 直角より小さい角

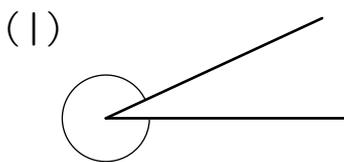
[]

(4) 2 直角より大きくて、3 直角より小さい角

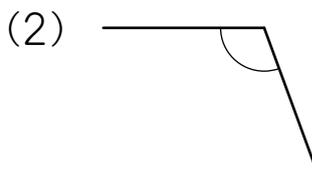
[]



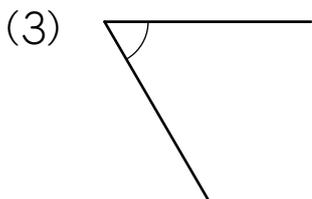
2 次の角度は何度ですか。



[]



[]



[]



角(1) 角のはかり方

年 組 番 ID :
名前

6問

1 次の□にあてはまる数を答えましょう。

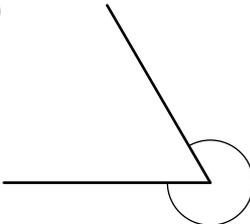
(1) 293° の角は□直角より 23° 大きい。 []

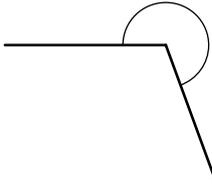
(2) 315° の角をかくときは、3 直角より□°大きい角をかけばよい。 []

(3) 76° の角をかくときは、1 直角より□°小さい角をかけばよい。 []

2 次の角度は何度ですか。

(1)  []

(2)  []

(3)  []



角(1) 角のはかり方

年 組 番 ID :
名前

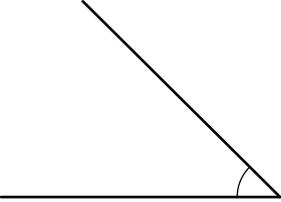
／5問

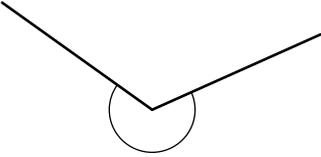
1 263°の角について、次の問いに答えましょう。

(1) 2 直角より、何度大きい角ですか。 []

(2) 4 直角より、何度小さい角ですか。 []

2 次の角度は何度ですか。

(1)  []

(2)  []

(3)  []