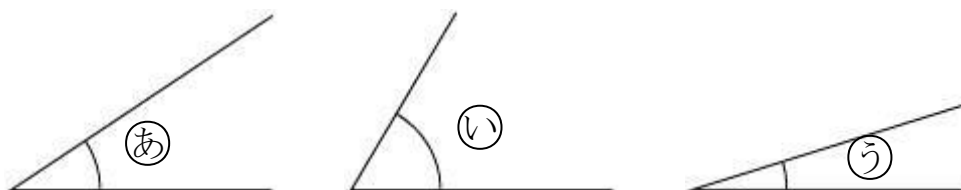




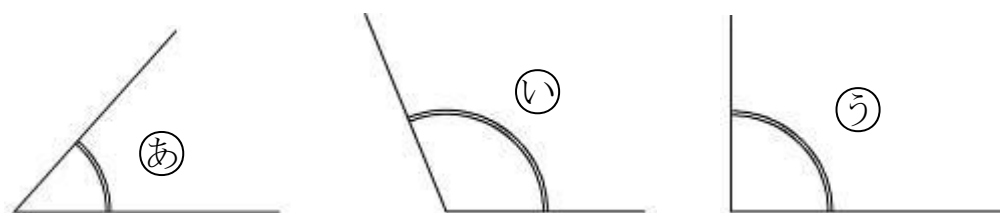
() 年 () 組 () 番
名 前 ()

1 次の問題に答えましょう。(10点×2問)

① 1番大きな角はどれですか。㉠～㉣から選び答えましょう。(10点)



② 直角になっているのはどれですか。㉠～㉣から選び答えましょう。(10点)



2 () に数を入れて文や式を完成させましょう。(10点×6問)

① 直角を (90) に等分したときの1つ分を1度 [いちど] と読み、
(1°) と書く。

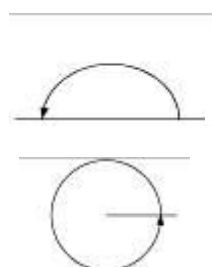
② 下の式を完成させましょう。

1 直角 = (90) 度

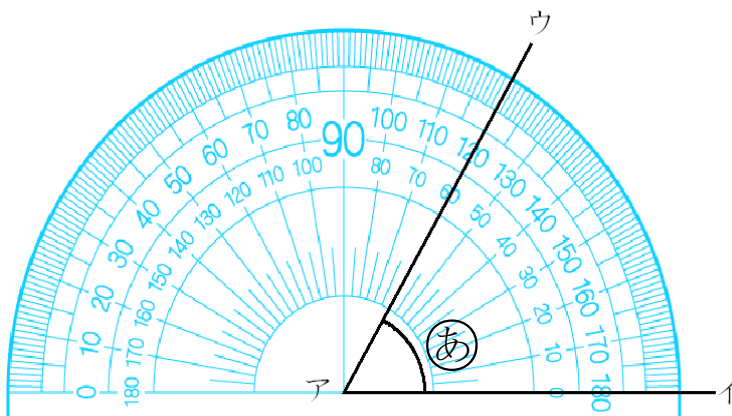
2 直角 (半回転) = (180) 度

3 直角 = (270) 度

4 直角 (一回転) = (360) 度



3 分度器を使って、㉠の角の大きさをはかります。どんなことに気をつけてはかればいいですか。はかり方を説明しましょう。(20点)



① 分度器の中心をちょう点アにあわせる。

② 直線アイに0°の線を合わせる。

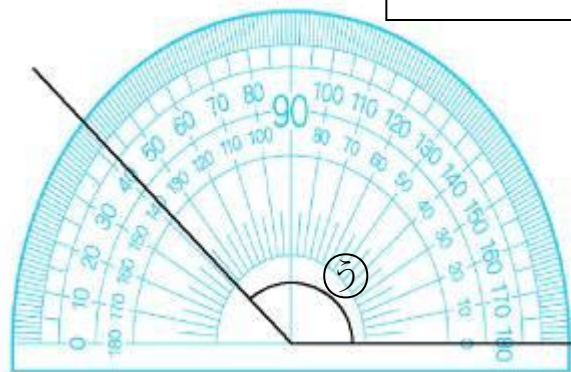
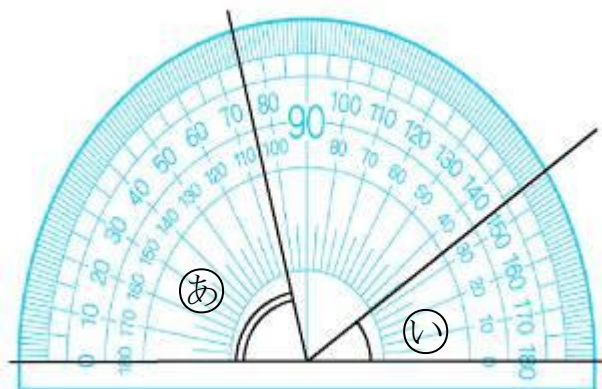
③ 直線アウのところのめもりをよむ。(120°)



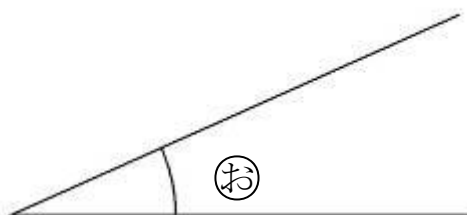
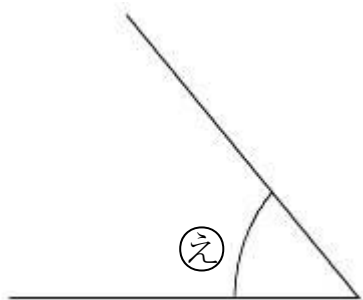
() 年 () 組 () 番
名 前 ()

1 いろいろな角の大きさを調べました。次の角の大きさを
答えましょう。(10点×8問)

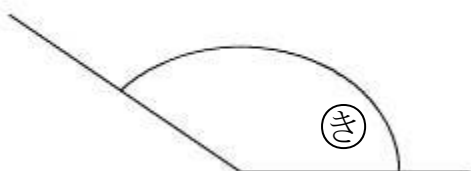
点



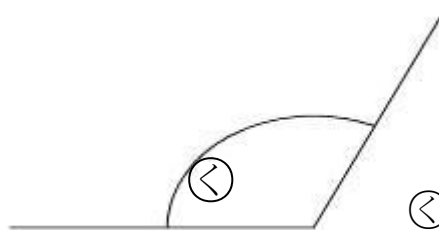
(a) (75°) (i) (34°) (u) (138°)



(e) (51°) (o) (24°) (ka) (68°)



(ki) (146°)



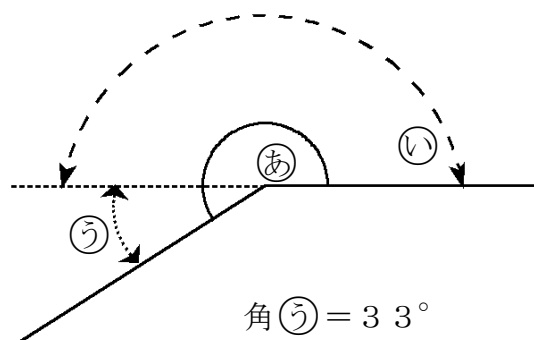
(ku) (121°)

2 (a)の角の大きさを工夫して求めましょう。ま
た、求め方を言葉や式で説明しましょう。

(20点)

- ①③の角の大きさは33°です。
②④の角の大きさは180°です。
③角④と角⑤を合わせると
 $180 + 33 = 213$

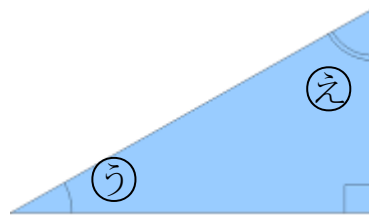
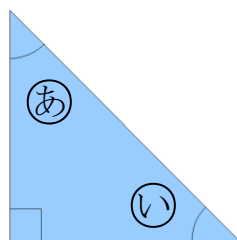
答え (213°)



角(u) = 33°

() 年 () 組 () 番
名 前 ()

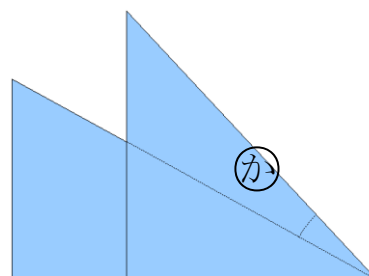
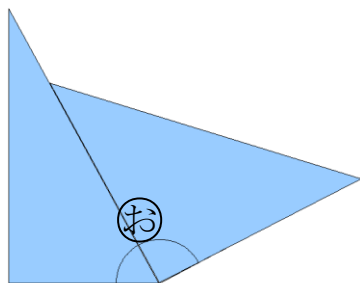
1 三角じょうぎの角の大きさについて答えましょう。(10点×4問)



点

① (45°) ② (45°) ③ (30°) ④ (60°)

2 三角じょうぎ2枚を使ってできる角の大きさを求めましょう。(10点×4問)



⑤の角の大きさ

式 (60 + 90 = 150)

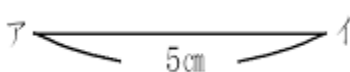
こたえ (150°)

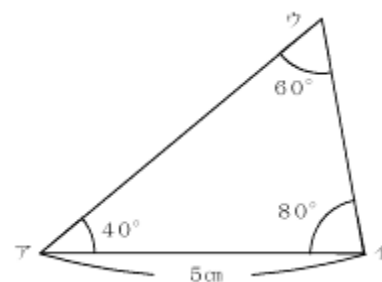
⑥の角の大きさ

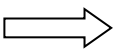
式 (45 - 30 = 15)

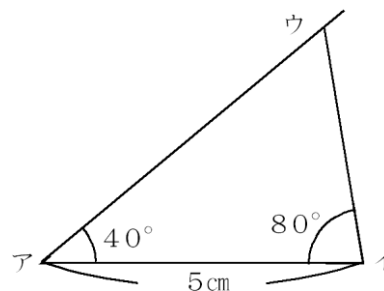
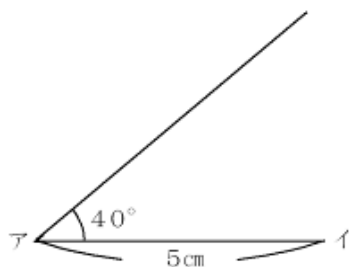
こたえ (15°)

3 右の図のような三角形アイウをかきましょう。また、
どのようにかいたのか説明もしましょう。(20点)

①辺アイを引く。 



②頂点アから40°の角をかく。  ③頂点イから80°の角をかき、
交点をウとする。



※①→③→②の順でも正解。
(ウの角はつきません。)