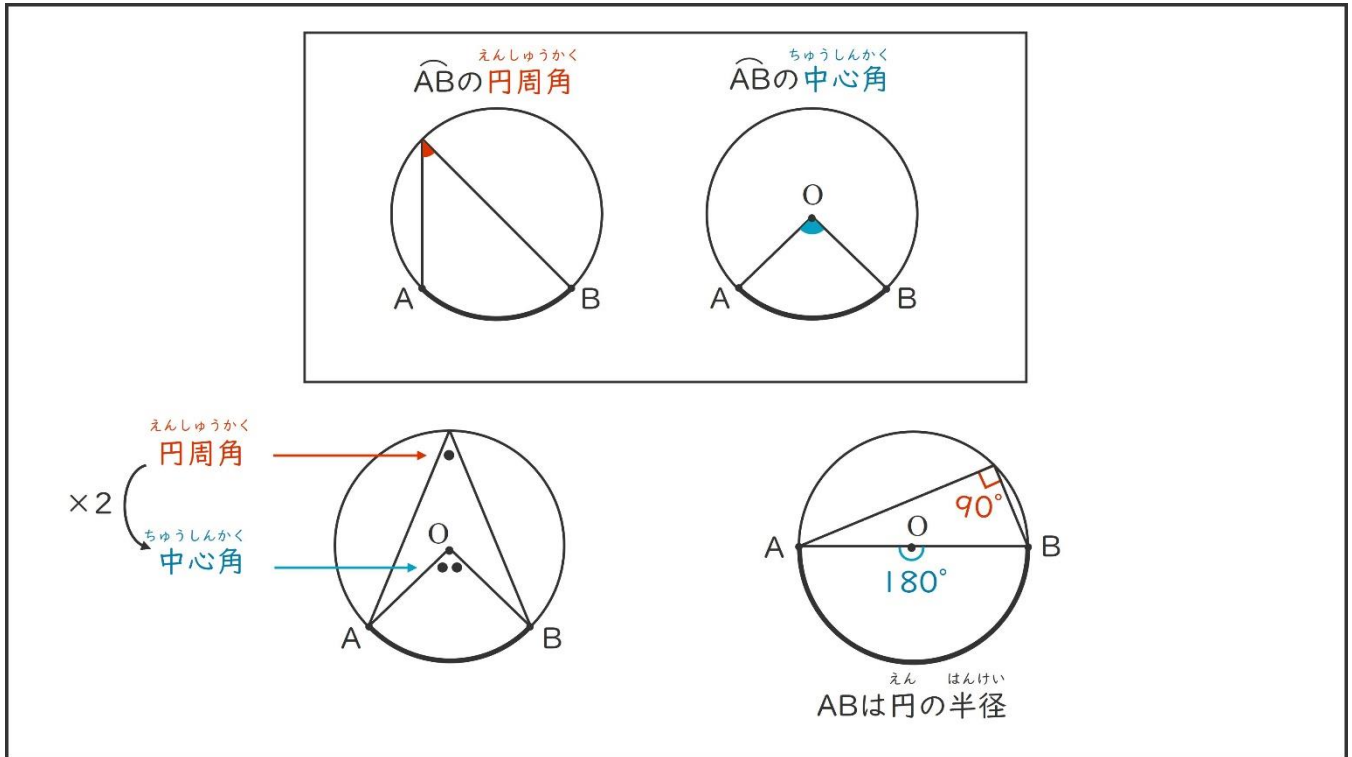
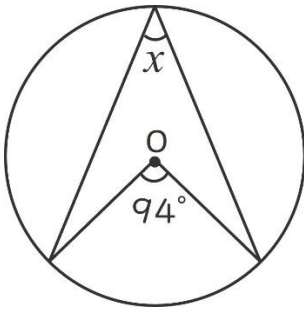


えんしゅうかく ていり
 円周角の定理①

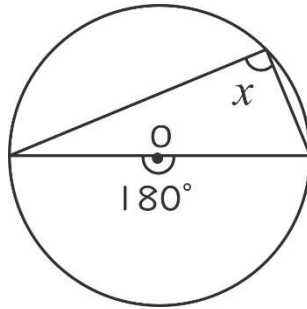


x を求めましょう。

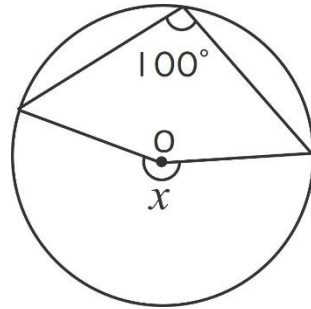
(1)



(2)



(3)

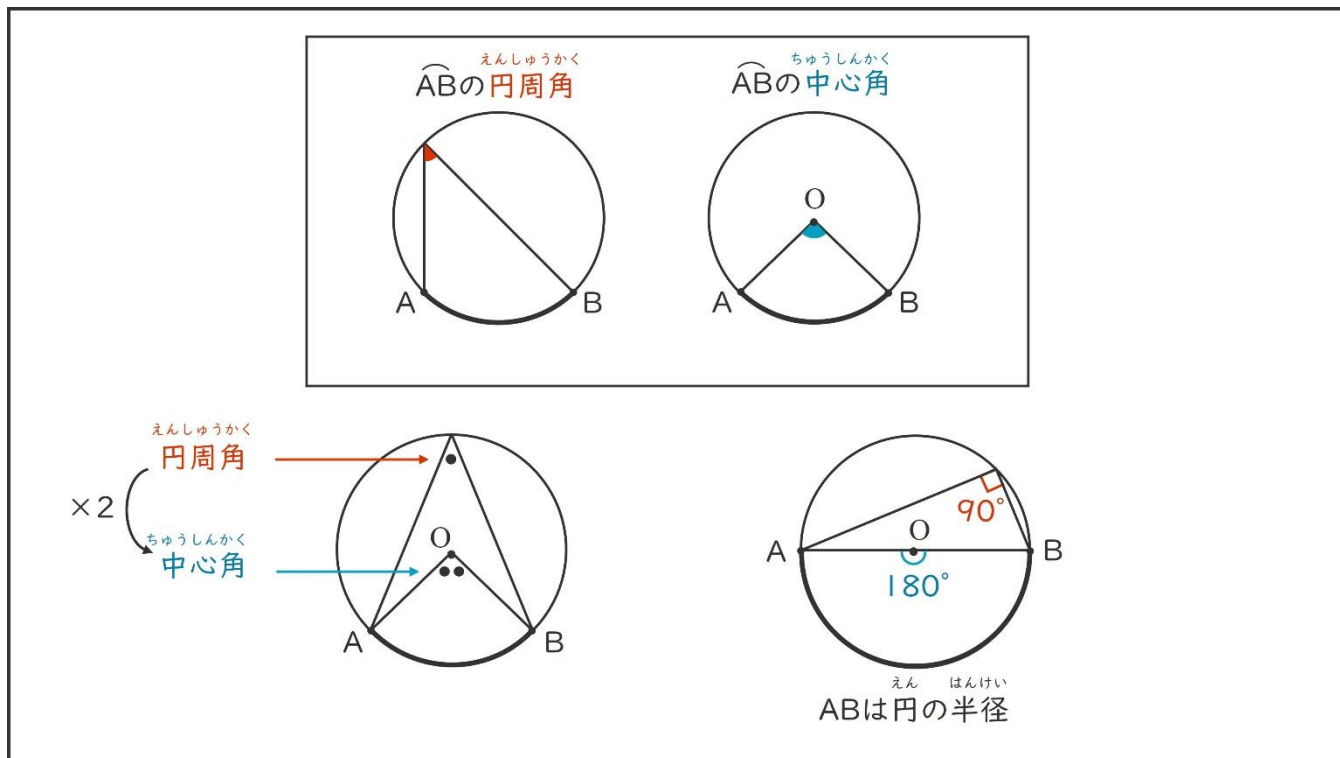


こた
 答え: _____

こた
 答え: _____

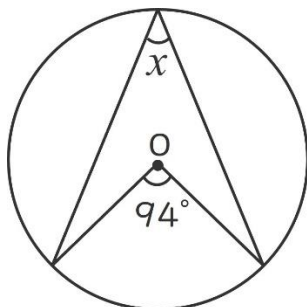
こた
 答え: _____

えんしゅうかく ていり こた
円周角の定理① 答え



x を求めましょう。

(1)

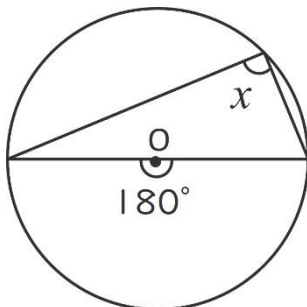


$$x = 94 \div 2$$

$$= 47$$

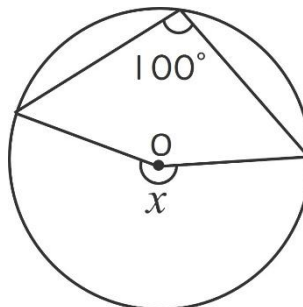
こた 答え: 47°

(2)



こた 答え: 90°

(3)



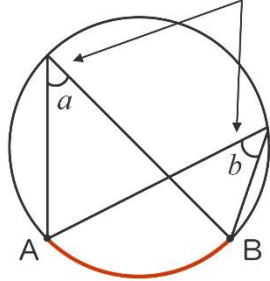
$$x = 100 \times 2$$

$$= 200$$

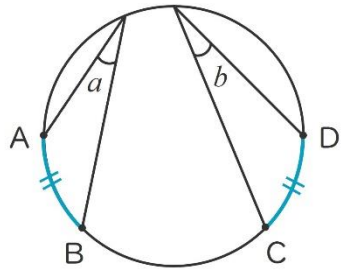
こた 答え: 200°

えんしゅうかく ていり
 円周角の定理②

えんしゅうかく
 \widehat{AB} の円周角



$\angle a = \angle b$



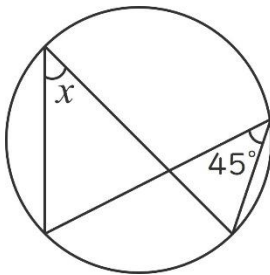
$AB = CD$

↓

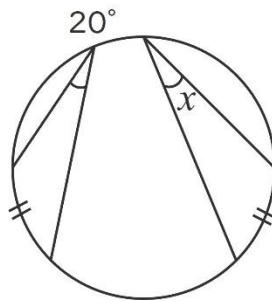
$\angle a = \angle b$

x を求めましょう。

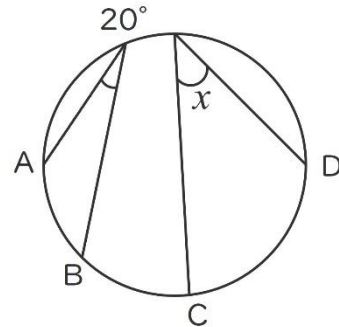
(1)



(2)



(3)

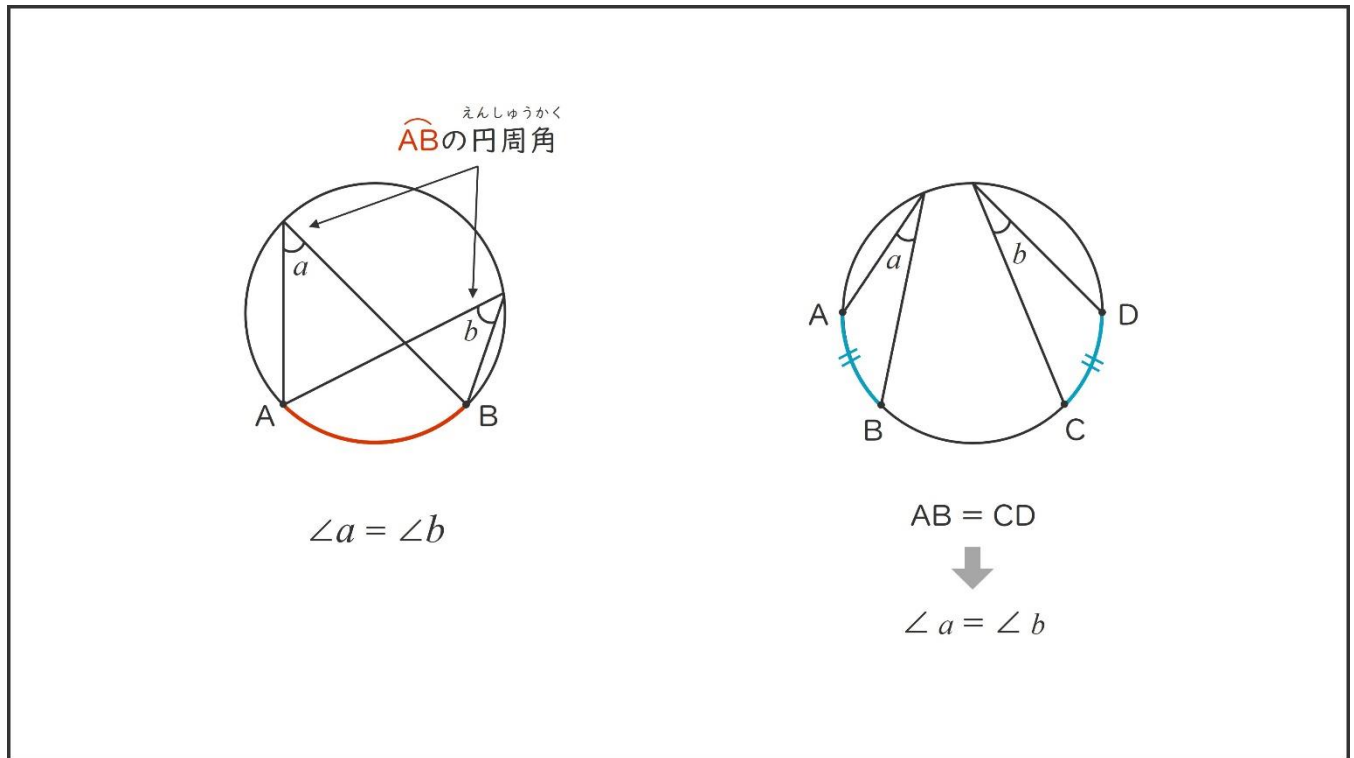


こたえ：

こたえ：

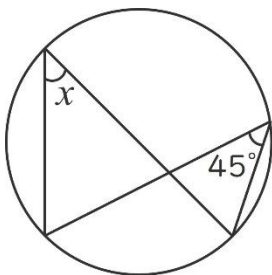
こたえ：

えんしゅうかく ていり こた
 円周角の定理② 答え



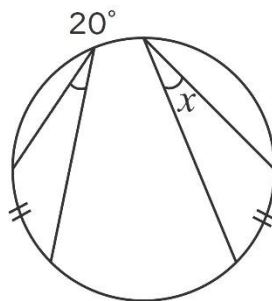
x を求めましょう。

(1)



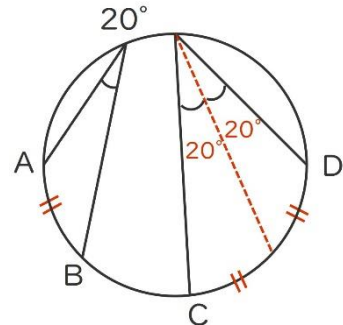
こた
 答え： 45°

(2)



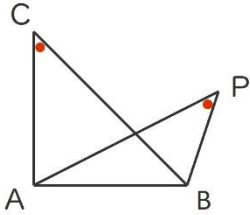
こた
 答え： 20°

(3)

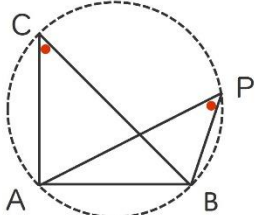


こた
 答え： 40°

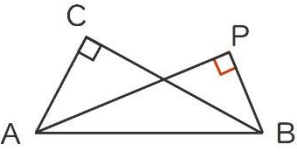
えんしゅうかく ていり
 円周角の定理③



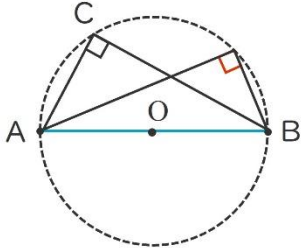
$\angle ACB = \angle APB$



点A、B、C、Pは同じ円周上にあります。



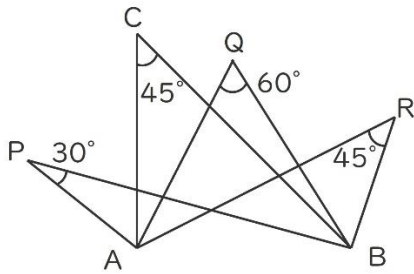
$\angle ACB = \angle APB = 90^\circ$



点A、B、C、Pは同じ円周上にあります。
 ABは円の直径です。

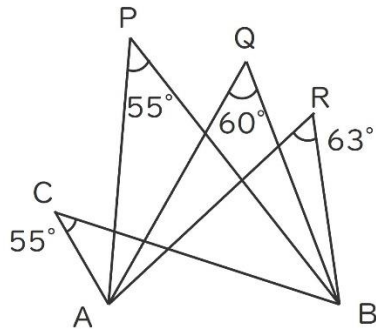
点A、B、Cを通る円があります。同じ円周上の点はP、Q、Rのどれでしょう。

(1)



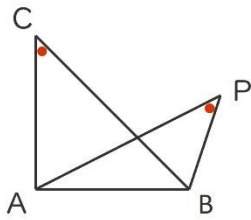
答え: _____

(2)

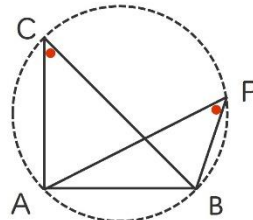


答え: _____

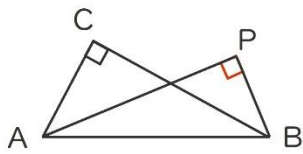
えんしゅうかく ていり こた
円周角の定理③ 答え



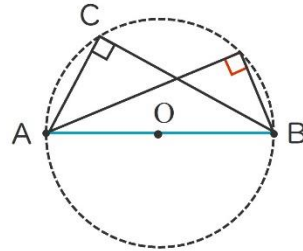
$\angle ACB = \angle APB$



おな えんしゅうじょう
 点A、B、C、Pは同じ円周上にあります。



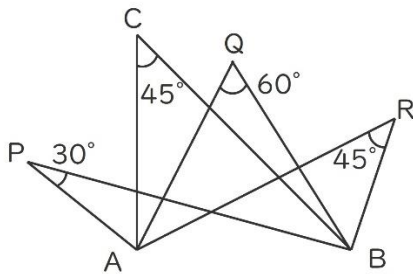
$\angle ACB = \angle APB = 90^\circ$



おな えんしゅうじょう
 点A、B、C、Pは同じ円周上にあります。
 えん ちよっけい
 ABは円の直径です。

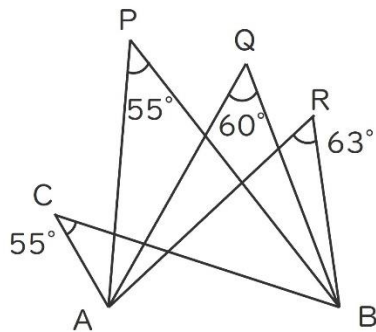
てん 点A、B、Cを通る円があります。おな えんしゅうじょう 点P、Q、Rのどれでしょう。

(1)



こた 答え： R

(2)



こた 答え： P