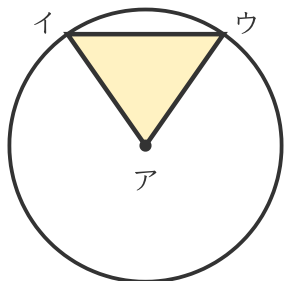


こたえ 円と三角形

ひょうじゅん ①

- ① はんけい 半径4cmの円の中心アと、円のまわりの点イ・ウをむすびました。

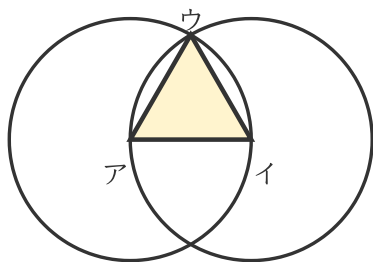


へん 辺アイの長さ 4 cm

へん 辺アウの長さ 4 cm

三角形アイウは 二等^{へん}三角形

- ② はんけい 同じ半径3cmの円を2つかきました。ア・イは円の中心で、イはアの円のまわりにあります。ウは2つの円が交わる点です。



へん 辺アイ・アウ・イウは、どれも 3 cm

三角形アイウは 正三角形

- ③ はんけい 半径6cmの円の中心と、円のまわりの2つの点をむすんで三角形をつくりました。2つの点の間は4cmです。三角形のまわりの長さは何cmですか。

こたえ

16cm

- ④ ②の三角形アイウのまわりの長さは何cmですか。

こたえ

9cm

おうちの方へ

- 1つの円の半径はみんな同じ長さなので、中心と円のまわりの2点をむすぶと二等辺三角形になります。
- ②：アイ、アウ、イウはどれも半径（3cm）なので正三角形です。③： $6+6+4=16$ cm（二等辺三角形）。④： $3\times 3=9$ cm。