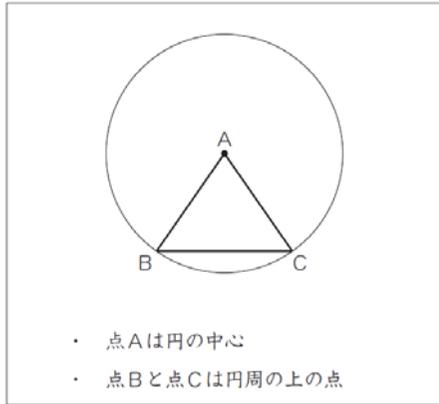


年 組 番 氏 名

平成 27 年度 A 5

5

次の図のように、円を使ってかいた三角形ABCは、二等辺三角形になります。



(1) 三角形ABCが二等辺三角形になるのは、円にどのような特ちょうがあるからですか。

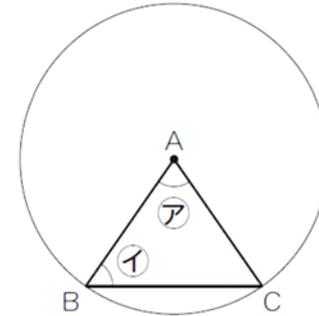
下の 1 から 4 までの中から最もふさわしいものを 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 1 つの円の半径の長さは、どれも同じ長さになる。
- 2 円周の長さは、直径の長さの約 3.14 倍になる。
- 3 1 つの円の直径の長さは、半径の長さの 2 倍になる。
- 4 1 つの円の直径の長さは、円周上の 2 つの点を結ぶ直線の中でいちばん長い。

解答らん

Blank box for answer to question 1.

(2) 下の図の ア の角の大きさが  $70^\circ$  のとき、イは何度ですか。答えを書きましょう。



解答らん

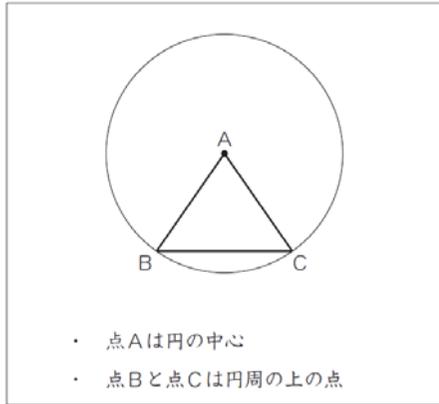
Blank box for answer to question 2, with the unit '度' (degrees) written next to it.

年 組 番 氏 名

平成 27 年度 A 5

5

次の図のように、円を使ってかいた三角形ABCは、二等辺三角形になります。



(1) 三角形ABCが二等辺三角形になるのは、円にどのような特ちょうがあるからですか。

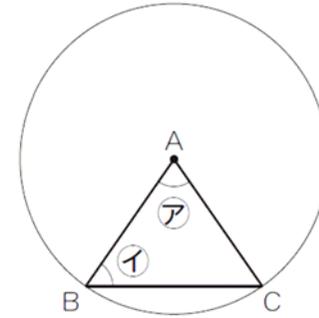
下の 1 から 4 までの中から最もふさわしいものを 1 つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 1 つの円の半径の長さは、どれも同じ長さになる。
- 2 円周の長さは、直径の長さの約 3.14 倍になる。
- 3 1 つの円の直径の長さは、半径の長さの 2 倍になる。
- 4 1 つの円の直径の長さは、円周上の 2 つの点を結ぶ直線の中でいちばん長い。

解答らん

1

(2) 下の図の  $\text{ア}$  の角の大きさが  $70^\circ$  のとき、 $\text{イ}$  は何度ですか。答えを書きましょう。



解答らん

5 5 度