

2014年 神学・経済 第1問


 数理
5/14

1 (1)~(5)の空欄にあてはまる言葉を、次の1~4から選べ。

- 1 必要条件であるが、十分条件ではない。
- 2 十分条件であるが、必要条件ではない。
- 3 必要十分条件である。
- 4 必要条件でも十分条件でもない。

(1) $\triangle ABC$ と $\triangle PQR$ の面積が等しいことは、 $\triangle ABC$ と $\triangle PQR$ が相似であるための ア ⁴

(2) 整数 a, b がともに奇数であることは、 ab が奇数であるための イ ³

(3) $A \cap B \neq \phi$ である集合 A, B について、 $x \in \overline{A \cap B}$ であることは、 $x \in A \cap B$ であるための ウ ¹

(4) $\vec{AB} \cdot \vec{AC} > 0$ であることは、 $\triangle ABC$ が鋭角三角形であるための エ ¹

(5) $|x| + |y| \leq 1$ は、 $|x+y| \leq 1$ であるための オ ²

(3) $\overline{A \cap B} = A \cup B$ (ド・モルガンの法則より)

(5)

