

西南学院大学

2014 年 神学・経済 第1問

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

(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) $A \cap B \neq \phi$ 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

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

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