

## 数I(命題③)

⑥  $x, y$  は実数とする。次の□にあてはまるものを、下の①~④から選ぼう。

① 必要十分条件である ② 必要条件であるが、十分条件ではない

③ 十分条件であるが、必要条件ではない ④ 必要条件でも十分条件でもない

①  $xy > 0$  は、 $x^2 + y^2 > 0$  が成立するための□

②  $\triangle ABC$  の  $\triangle PQR$  は、 $\triangle ABC \equiv \triangle PQR$  であるための□

③  $|x| < 1$  かつ  $|y| < 1$  は、 $x^2 + y^2 < 1$  が成立するための□