

# ベーシックセンター

## 数 学 I・A

### 命題と論理(3)「必要・十分・必要十分(3)」

次の  にあてはまるものを、下の条件①～⑤のうちから選べ。

(1)  $x^2 - x - 2 = 0$  が成り立つための必要十分条件は、①と  の両方が成り立つことである。

(2) ③は、 が成り立つための必要条件であるが十分条件ではない。

①  $x$  は整数

②  $x^2 \leq 5$

③  $x^2 - 5x - 5 \leq 0$

④  $|x - 3| \leq 2$

⑤  $|x^2 - x - 3| < 3$