基礎 徹底 演習 例題プリント

数と式

1 絶対値と式の値

a は定数とする。 $P = \sqrt{a^2 + 2a + 1} + \sqrt{a^2 - 6a + 9}$ とおくと,

$$a$$
< \mathbf{P} イ のとき、

$$P$$
= ウエ a + オ

$$b \leq a$$
 のとき.

$$P = 7 a - 7$$

である。

年 組 番 名前

2 必要条件・十分条件

次の \mathbb{P} ~ \mathbb{C} に当てはまるものを、下の \mathbb{O} ~ \mathbb{G} のうちから 1 つずつ選べ。ただし、x、y は実数とする。

- (1) x=2 ho y=3 $rac{1}{2}$ y=6 $rac{1}{2}$ y=6 $rac{1}{2}$
- (2) x+y>0 かつ xy>0 であることは. x>0 かつ y>0 であるための $\boxed{ 1 }$ 。
- (3) -2 < x < 4 であることは, |x-1| < 1 であるための $_{\bullet}$ 。
 - ① 必要十分条件である

- 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 必要条件でも十分条件でもない