## 基 礎 徹 底 演 習 問題プリント

数と式

[3]

[1] x についての不等式 5-4(2-x)>7x-a ……①の解は、 $x<\frac{\mathbb{P}}{\mathbb{I}}a-\frac{\mathbf{D}}{\mathbb{I}}$  であ

る。また、不等式①の解に自然数が3個だけ含まれるときのaの値の範囲は、

 $extbf{ iny I}$   $extbf{ iny I}$  ex

〔2〕 x についての不等式  $\frac{3-a-x}{2} < \frac{5-2x}{3} < \frac{9-a-3x}{5}$  ……②の解は、

2 a- x< a+ y である。また,不等式②の解と 2 < x < 3 を

同時に満たすxが存在するとき、y である。

ア	1	ウ	エ	オ	カ	丰	ク	ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ
												İ		

## 年 番 名前

4

次の $\mathbb{P}$  ~  $\mathbb{I}$  に当てはまるものを、下の $\mathbb{O}$  ~  $\mathbb{O}$  のうちから  $\mathbb{I}$  つずつ選べ。ただし、 *a*. *b*. *c* は実数とする。

- (1)  $a^2+b^2=0$  respectively. ab=0 respectively.
- (2) a+b>4 respectively, a>2 by b>2 respectively.
- (3) a > b robacku. ac > bc robacku. ac > bc
- (4) 自然数が3の倍数でなくかつ4の倍数でもないことは、12の倍数でないための \_\_\_\_。
  - ① 必要十分条件である

ウーエ

- 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