

## 数学(二次関数の変域)

① 変域をだすなら、                    を書こう!

② yの変域をもとめよう!(②~④)

②  $y = 3x^2 (1 \leq x \leq 3)$  のとき。

③  $y = 3x^2 (-2 \leq x \leq 1)$  のとき。

④  $y = -\frac{1}{2}x^2 (-1 \leq x \leq 4)$  のとき。

⑤  $y = ax^2$  について、 $x$ の変域が  $-3 \leq x \leq 1$  のとき、 $y$ の変域は  $0 \leq y \leq 18$  です。 $a$ の値は?