

## 入試対策プリント（関数小問） 7日目

(1) 次のア～エから正しいものをすべて選んで、その記号を書きなさい。

(20. 福井)

ア 方程式  $x=5$  のグラフは  $y$  軸に平行な直線である。

イ 関数  $y=x+3$  のグラフは点  $(1, 3)$  を通る。

ウ  $y$  が  $x$  に比例するとき、 $a$  を定数として、 $y=ax$  と表せる。

エ 反比例の関係  $y=\frac{4}{x}$  で  $x$  の値が2倍になると、 $y$  の値も2倍になる。

(2) 関数  $y=ax^2$  について、 $x$  の値が1から4まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

(20. 福井)

(3) 下の図の  $a \sim c$  は、次のア～ウで表される3つの関数のグラフを、同じ座標軸を使ってかいたものである。

$a$  はどの関数のグラフであるかを、ア～ウから、1つ選び記号で答えなさい。

ア  $y=3x^2$

イ  $y=-x^2$

ウ  $y=\frac{1}{3}x^2$

