

方程式・関数 (すべて) 01

年 組 番・氏名

■ 次の比例式、方程式を解け。

① $3:x=6:8$

② $5x+2=2x+17$

③
$$\begin{cases} 3x+2y=12 \cdots ① \\ 2x-y=1 \cdots ② \end{cases}$$

■ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。

⑤ y は x に反比例し、 $x=2$ のとき $y=-9$ である。

⑥ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,4)$ 、 $(5,13)$ を通る直線である。

⑦ y は x の2乗に比例し、 $x=2$ のとき $y=12$ である。

方程式・関数 (すべて) 02

年 組 番・氏名

■ 次の比例式、方程式を解け。

① $x:8=9:6$

② $7x+1=4x-8$

③
$$\begin{cases} 5x+2y=11 \cdots ① \\ 2x+y=4 \cdots ② \end{cases}$$

■ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=-20$ である。

⑤ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=6$ である。

⑥ y は x の一次関数で、グラフが2点 $(3,7)$ 、 $(5,11)$ を通る直線である。

⑦ y は x の2乗に比例し、 $x=3$ のとき $y=-18$ である。