

方程式・関数（2年まで） 01

年 組 番・氏名

◇次の比例式、方程式を解け。

1 $4:x=6:12$

2 $7x+5=3x-11$

3
$$\begin{cases} 3x+2y=13 \\ 2x-y=4 \end{cases}$$

◇次の関数の式を求めよ。

4 y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。

5 y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=-4$ である。

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

方程式・関数（2年まで） 02

年 組 番・氏名

◇次の比例式、方程式を解け。

1 $x:6=12:8$

2 $2x+8=5x+20$

3
$$\begin{cases} 3x+y=13 \\ 2x+3y=11 \end{cases}$$

◇次の関数の式を求めよ。

4 y は x に比例し、 $x=5$ のとき $y=-20$ である。

5 y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=9$ である。

6 y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,7)$ 、 $(4,1)$ を通る直線である。

方程式・関数（2年まで） 03

年 組 番・氏名

◇次の比例式、方程式を解け。

1 $8:x=6:9$

2 $9x+2=4x+17$

3
$$\begin{cases} 3x+y=11 \\ x-2y=6 \end{cases}$$

◇次の関数の式を求めよ。

4 y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=21$ である。

5 y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき $y=-6$ である。

6 y は x の一次関数で、グラフが2点 $(2,4)$ 、 $(4,10)$ を通る直線である。

方程式・関数（2年まで） 04

年 組 番・氏名

◇次の比例式、方程式を解け。

1 $x:6=6:4$

2 $3x-5=7x-13$

3
$$\begin{cases} 3x+2y=6 \\ 2x+y=5 \end{cases}$$

◇次の関数の式を求めよ。

4 y は x に比例し、 $x=-3$ のとき $y=-18$ である。

5 y は x に反比例し、 $x=8$ のとき $y=3$ である。

6 y は x の一次関数で、グラフが2点 $(1,3)$ 、 $(3,-1)$ を通る直線である。