

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） JO1

年 組 番・氏名

◆①～⑦の計算をし，⑧の連立方程式を解け。

① $3 + (-7)$

② -8×7

③ $\frac{1}{4} - (-\frac{2}{5})$

④ $\frac{7}{12} \div (-\frac{14}{9})$

⑤ $-6(8a - 3b)$

⑧ $\begin{cases} 3x + 2y = 6 & \dots \textcircled{1} \\ 2x - y = 11 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$

⑥ $2(3a - b + 1) - (2a - b + 3)$

⑦ $20x^2y \div (-6xy) \times 9y$

◆次の一次関数の式を求めよ。

⑨ グラフの傾きが -3 で，点 $(2, 1)$ を通る直線である。

⑩ グラフが2点 $(1, 3)$ ， $(4, 9)$ を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） JO2

年 組 番・氏名

◆①～⑦の計算をし，⑧の連立方程式を解け。

① $-5 - (-8)$

② $(-42) \div (-6)$

③ $-\frac{3}{8} + \frac{5}{6}$

④ $(-0.4) \times (-0.8)$

⑤ $(20a - 8) \div 4$

⑧
$$\begin{cases} 4x - y = 8 & \cdots \text{①} \\ 3x - 2y = 1 & \cdots \text{②} \end{cases}$$

⑥ $3(-2a - b + 3) - 2(a - 2b)$

⑦ $8a^2b - ab \times 3a$

◆次の一次関数の式を求めよ。

⑨ グラフの傾きが3で，点(3, 7) を通る直線である。

⑩ グラフが2点 (1, 5), (3, 1) を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） JO3

年 組 番・氏名

◆①～⑦の計算をし，⑧の連立方程式を解け。

① $-3+7$

② $(-7)\times(-8)$

③ $(-\frac{1}{6})+\frac{2}{9}$

④ $(-4)^2\times\frac{1}{12}$

⑤ $(-6x+8y)\div 8$

⑧ $\begin{cases} 2x-3y=12 & \dots\textcircled{1} \\ 3x+y=7 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$

⑥ $4(x+3y)+3(3x-2y)$

⑦ $48ab^2\div 6b\div 4ab$

◆次の一次関数の式を求めよ。

⑨ グラフの傾きが -2 で，点 $(4,9)$ を通る直線である。

⑩ グラフが2点 $(2,3)$ ， $(4,9)$ を通る直線である。

計算・方程式・関数（2年「一次関数」後） JO4

年 組 番・氏名

◆①～⑦の計算をし，⑧の連立方程式を解け。

① $-8-5$

② $-24 \div 4$

③ $\frac{2}{5} - \frac{4}{3}$

④ $(-5.4) \div 0.6$

⑤ $(28x-7) \times \frac{1}{7}$

⑧ $\begin{cases} 3x+y=7 & \dots\textcircled{1} \\ 5x+2y=11 & \dots\textcircled{2} \end{cases}$

⑥ $4(a-2b+3)-3(a-2b)$

⑦ $12ab-8ab^2 \div 4b$

◆次の一次関数の式を求めよ。

⑨ グラフの傾きが5で，点(3,13)を通る直線である。

⑩ グラフが2点(1,5), (3,-1)を通る直線である。