

計算・方程式・関数（2年「連立方程式」後） AO1

年 組 番・氏名

◆計算

① $-3+9$

② $-4-3$

③ -8×7

④ $(-48)\div(-6)$

⑤ $\frac{2}{3}-\frac{3}{4}$

⑥ $(-\frac{9}{7})\times(-\frac{14}{15})$

⑦ $-\frac{10}{9}\div\frac{5}{6}$

⑧ -0.4×0.7

⑨ $9x-5y+4x+7y$

⑩ $-6x\times 9y$

⑪ $42xy^2\div 7xy\times 3y$

⑫ $4(8a-3b)$

⑬ $(40a-15b)\div(-5)$

⑭ $5(2x-y)-3(x-2y)$

⑮ $\frac{1}{4}(5x+1)-\frac{1}{3}(2x-3)$

◆方程式・比例式

⑯ $x:9=2:6$

⑰ $11x-7=8x+5$

⑱ $\begin{cases} 3x+2y=6 & \cdots\text{①} \\ 2x-y=11 & \cdots\text{②} \end{cases}$

◆関数

⑲ y は x に比例し、 $x=3$ のとき、 $y=6$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=-8$ のとき、 $y=3$ である。

計算・方程式・関数（2年「連立方程式」後） AO2

年 組 番・氏名

◆計算

① $5-9$

② $-7-6$

③ $(-6)\times(-9)$

④ $32\div(-8)$

⑤ $-\frac{2}{5}+\frac{1}{2}$

⑥ $-\frac{15}{4}\times\frac{8}{25}$

⑦ $(-\frac{7}{12})\div(-\frac{14}{9})$

⑧ $(-2.5)\times(-0.4)$

⑨ $11x-7y-5x+3y$

⑩ $24x^2\div(-6x)$

⑪ $16ab-8ab^2\div 4b$

⑫ $\frac{3x-1}{4}\times(-12)$

⑬ $(35x-14y)\times\frac{1}{7}$

⑭ $4(3x+2y)-3(2x-y)$

⑮ $\frac{1}{5}(4x-3)-\frac{1}{3}(2x+1)$

◆方程式・比例式

⑯ $6:x=4:10$

⑰ $4x+2=7x-10$

⑱
$$\begin{cases} 3x+2y=9 & \cdots\text{①} \\ 2x+y=7 & \cdots\text{②} \end{cases}$$

◆関数

⑲ y は x に比例し, $x=-5$ のとき, $y=20$ である。

⑳ y は x に反比例し, $x=3$ のとき, $y=6$ である。

計算・方程式・関数（2年「連立方程式」後） A03

年 組 番・氏名

◆計算

① $-13+7$

② $-4-6$

③ -6×7

④ $(-72)\div(-8)$

⑤ $-\frac{1}{3}-\frac{2}{5}$

⑥ $(-\frac{6}{5})\times(-\frac{10}{9})$

⑦ $-\frac{10}{21}\div\frac{15}{14}$

⑧ $(-0.3)\times(-0.8)$

⑨ $8x-6y+5x-4y$

⑩ $(-4x)^2$

⑪ $40xy^2\div 8xy\times 7y$

⑫ $-6(8a-3b)$

⑬ $(28x-8y)\div(-4)$

⑭ $7(2x-y)-2(5x-3y)$

⑮ $\frac{1}{3}(5x+1)-\frac{1}{2}(3x-1)$

◆方程式・比例式

⑯ $x:6=6:9$

⑰ $11x+7=5x-5$

⑱
$$\begin{cases} 5x+2y=16 & \cdots\text{①} \\ 3x-y=3 & \cdots\text{②} \end{cases}$$

◆関数

⑲ y は x に比例し、 $x=8$ のとき、 $y=-56$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき、 $y=-6$ である。

計算・方程式・関数（2年「連立方程式」後） AO4

年 組 番・氏名

◆計算

① $(-7) - (-3)$

② $-4 - 5$

③ $(-5) \times (-6)$

④ $72 \div (-8)$

⑤ $-\frac{2}{5} + \frac{2}{3}$

⑥ $-\frac{9}{8} \times \frac{16}{15}$

⑦ $(-\frac{5}{6}) \div (-\frac{10}{9})$

⑧ $1.5 \times (-0.4)$

⑨ $13x - 4y - 7x + 6y$

⑩ $32ab \div (-8a)$

⑪ $12ab - 18ab^2 \div 6b$

⑫ $\frac{5x-2}{3} \times 12$

⑬ $(49x - 28y) \times \frac{1}{7}$

⑭ $7(3x - 2y) - 3(2x - 5y)$

⑮ $\frac{1}{4}(3x - 1) - \frac{1}{5}(2x + 3)$

◆方程式・比例式

⑯ $x : 9 = 4 : 6$

⑰ $5x - 7 = 8x + 11$

⑱
$$\begin{cases} 3x - 2y = 9 & \dots ① \\ 2x - y = 7 & \dots ② \end{cases}$$

◆関数

⑲ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=28$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき、 $y=8$ である。