

計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後） 01

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。

① $3-11$	② $-5-9$	③ $(-28)\div(-7)$
④ -0.8×0.3	⑤ $(-6.3)\div(-0.9)$	⑥ $-\frac{2}{5}+\frac{3}{4}$
⑦ $-\frac{5}{14}\times\frac{7}{15}$	⑧ $-\frac{5}{9}\div\frac{25}{12}$	⑨ $-6+7-5+8$
⑩ $11x-8-4x+5$	⑪ $8x\times(-6)$	⑫ $-7(5x-3)$
⑬ $(20x+12)\div 4$	⑭ $18\times\frac{5x-1}{6}$	⑮ $5(4x-3)-3(3x+2)$

◆次の比例式や方程式を解け。

⑯ $x:6=3:9$	⑰ $8x+11=3x-4$	⑱ $3x+11=7x+3$
-------------	----------------	----------------

◆次の関数の式を求めよ。

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、 $x=4$ のとき、 $y=6$ である。
--	--

計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後） 02

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。

① $5 - 7$

② $-3 - 5$

③ -6×9

④ -2.5×0.6

⑤ $(-5.6) \div 0.8$

⑥ $-\frac{1}{4} - \frac{2}{5}$

⑦ $\frac{5}{9} \times (-\frac{3}{10})$

⑧ $(-\frac{14}{15}) \div (-\frac{7}{9})$

⑨ $9 - 12 + 5 - 6$

⑩ $7x - 2 - 3x + 9$

⑪ $30x \div (-6)$

⑫ $5(3x + 4)$

⑬ $(45x - 18) \div (-9)$

⑭ $\frac{7x - 3}{5} \times 20$

⑮ $7(3x - 1) - 3(5x + 2)$

◆次の比例式や方程式を解け。

⑯ $24 : x = 8 : 3$

⑰ $11x + 10 = 5x - 8$

⑱ $4x + 2 = 7x + 11$

◆次の関数の式を求めよ。

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、 $y = 4$ である。

計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後） 03

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。

① $-8+2$

② $-6-7$

③ $(-56) \div (-8)$

④ -1.4×3

⑤ $-2.4 \div 0.6$

⑥ $-\frac{2}{3} + \frac{3}{7}$

⑦ $-\frac{9}{10} \times \frac{5}{12}$

⑧ $-\frac{5}{7} \div \frac{15}{14}$

⑨ $-13+7-8+11$

⑩ $7x-9-4x+7$

⑪ $6x \times (-7)$

⑫ $-4(8x-3)$

⑬ $(24x+9) \div 3$

⑭ $20 \times \frac{3x-1}{4}$

⑮ $5(2x-1)-4(3x+2)$

◆次の比例式や方程式を解け。

⑯ $x:9=8:12$

⑰ $11x-5=8x+10$

⑱ $7x-5=11x+19$

◆次の関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=-2$ のとき、 $y=-10$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=5$ のとき、 $y=4$ である。

計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後） 04

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。

① $-3+10$

② $-6-5$

③ -6×7

④ -2.5×0.8

⑤ $-3.2\div 0.4$

⑥ $-\frac{2}{3}-\frac{1}{5}$

⑦ $\frac{3}{20}\times(-\frac{16}{9})$

⑧ $(-\frac{15}{7})\div(-\frac{25}{21})$

⑨ $7-13+12-8$

⑩ $5x-6-9x+13$

⑪ $27x\div(-3)$

⑫ $6(9x-5)$

⑬ $(49x-14)\div(-7)$

⑭ $\frac{5x-2}{3}\times(-12)$

⑮ $5(3x-1)-2(2x+5)$

◆次の比例式や方程式を解け。

⑯ $4:x=6:15$

⑰ $8x+5=6x-7$

⑱ $9x+17=12x+5$

◆次の関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=3$ のとき、 $y=24$ 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（1年「変化と対応」後） 05

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。

① $5 - 12$

② $-6 - 7$

③ $(-48) \div (-8)$

④ -0.9×0.3

⑤ $(-5.6) \div (-0.7)$

⑥ $-\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$

⑦ $-\frac{3}{14} \times \frac{7}{12}$

⑧ $-\frac{5}{8} \div \frac{15}{4}$

⑨ $-8 + 12 - 11 + 9$

⑩ $13x - 7 - 8x + 3$

⑪ $9x \times (-6)$

⑫ $-6(8x - 5)$

⑬ $(28x + 7) \div 7$

⑭ $15 \times \frac{2x - 1}{3}$

⑮ $6(3x - 2) - 5(2x + 1)$

◆次の比例式や方程式を解け。

⑯ $x : 16 = 3 : 8$

⑰ $7x + 9 = 2x - 16$

⑱ $3x + 5 = 5x + 17$

◆次の関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x = 6$ のとき、 $y = -18$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x = 2$ のとき、 $y = 12$ である。

計算・方程式・関数（1年「変化と対応」後） 06

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。

① $4-9$	② $-6-8$	③ -7×4
④ -2.5×0.8	⑤ $(-3.6)\div 0.9$	⑥ $-\frac{3}{4}-\frac{1}{5}$
⑦ $\frac{4}{9}\times(-\frac{3}{16})$	⑧ $(-\frac{7}{12})\div(-\frac{14}{9})$	⑨ $11-12+7-9$
⑩ $11x-4-6x+7$	⑪ $42x\div(-6)$	⑫ $9(6x+1)$
⑬ $(27x-6)\div(-3)$	⑭ $\frac{5x-2}{7}\times 21$	⑮ $6(5x-1)-4(3x+2)$

◆次の比例式や方程式を解け。

⑯ $6:x=9:6$	⑰ $9x+2=5x-6$	⑱ $2x+3=7x+13$
-------------	---------------	----------------

◆次の関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=3$ のとき、 $y=18$ である。	⑳ y は x に反比例し、 $x=-2$ のとき、 $y=9$ である。
--	---