

計算・方程式・関数（1年「比例・反比例」後）

AO1

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。（各5点）

① $-5+7$

② $-3-6$

③ -8×7

④ $(-54)\div(-6)$

⑤ $\frac{2}{3}-\frac{1}{2}$

⑥ $-\frac{6}{7}\times\frac{14}{9}$

⑦ $-\frac{5}{12}\div\frac{10}{9}$

⑧ $(-0.3)\times(-0.7)$

⑨ $3x-7x$

⑩ $9x-5+4x-7$

⑪ $-4x\times 9$

⑫ $6(7a-2)$

⑬ $(42x-18)\div(-6)$

⑭ $\frac{5x+3}{4}\times(-8)$

⑮ $5(2x-1)-3(x-2)$

◆次の方程式を解け。（各5点）

⑯ $5x-8=7$

⑰ $5x-7=2x+5$

⑱ $2x+9=6x-7$

◆次の関数の式を求めよ。（各5点）

⑲ y は x に比例し、 $x=2$ のとき、 $y=6$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき、 $y=9$ である。

計算・方程式・関数（1年「比例・反比例」後）

A02

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。（各5点）

① $-8+3$

② $4-9$

③ $(-6)\times(-3)$

④ $-45\div 9$

⑤ $-\frac{2}{3}+\frac{3}{4}$

⑥ $-\frac{6}{5}\times\frac{10}{9}$

⑦ $-\frac{7}{12}\div\frac{21}{8}$

⑧ $(-0.3)\times 0.5$

⑨ $-4x-7x$

⑩ $-3x+2+5x-7$

⑪ $-6x\times 9$

⑫ $-8(7a-5)$

⑬ $(63x-27)\times\frac{1}{9}$

⑭ $15(\frac{4x+1}{3})$

⑮ $5(x-1)-4(2x+1)$

◆次の方程式を解け。（各5点）

⑯ $3x-5=13$

⑰ $7x-6=2x+4$

⑱ $4x-3=6x+7$

◆次の関数の式を求めよ。（各5点）

⑲ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=20$ 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「比例・反比例」後）

A03

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。（各5点）

① $-3+8$

② $-5-6$

③ -6×4

④ $(-48)\div(-8)$

⑤ $\frac{1}{3}-\frac{2}{5}$

⑥ $-\frac{5}{7}\times\frac{14}{15}$

⑦ $-\frac{5}{6}\div\frac{10}{9}$

⑧ $(-0.4)\times(-0.7)$

⑨ $5x-11x$

⑩ $6x-3+7x-7$

⑪ $-6x\times 5$

⑫ $-9(5a-3)$

⑬ $(40x-16)\div 8$

⑭ $\frac{3x+2}{5}\times(-20)$

⑮ $4(2x-3)-3(x-2)$

◆次の方程式を解け。（各5点）

⑯ $6x+5=23$

⑰ $7x-7=3x+5$

⑱ $3x+7=5x-3$

◆次の関数の式を求めよ。（各5点）

⑲ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=-12$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき、 $y=5$ である。

計算・方程式・関数（1年「比例・反比例」後）

A04

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。（各5点）

① $-4+8$

② $7-13$

③ $(-5)\times(-6)$

④ $-49\div 7$

⑤ $-\frac{2}{3}+\frac{1}{2}$

⑥ $-\frac{21}{5}\times\frac{10}{7}$

⑦ $-\frac{5}{12}\div\frac{15}{8}$

⑧ $(-0.4)\times 0.6$

⑨ $-5x-9x$

⑩ $-7x+1+3x-5$

⑪ $-8x\times 7$

⑫ $-6(7a-3)$

⑬ $(64x-24)\times\frac{1}{8}$

⑭ $21(\frac{3x+2}{7})$

⑮ $4(3x-2)-3(2x-1)$

◆次の方程式を解け。（各5点）

⑯ $4x+5=17$

⑰ $8x-9=3x+6$

⑱ $3x-8=8x+17$

◆次の関数の式を求めよ。（各5点）

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、 $x=3$ のとき、 $y=9$ である。

計算・方程式・関数（1年「比例・反比例」後）

A05

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。（各5点）

① $-4+7$

② $-5-6$

③ -6×7

④ $(-72)\div(-8)$

⑤ $\frac{2}{3}-\frac{3}{4}$

⑥ $-\frac{6}{5}\times\frac{10}{9}$

⑦ $-\frac{7}{12}\div\frac{14}{9}$

⑧ $(-0.3)\times(-0.5)$

⑨ $5x-9x$

⑩ $7x-3-4x+9$

⑪ $-6x\times 9$

⑫ $8(4a-3)$

⑬ $(40x-5)\div(-5)$

⑭ $\frac{5x-2}{3}\times(-9)$

⑮ $7(2x-1)-4(x-2)$

◆次の方程式を解け。（各5点）

⑯ $6x-11=7$

⑰ $7x-9=3x+7$

⑱ $x+3=6x-12$

◆次の関数の式を求めよ。（各5点）

⑲ y は x に比例し、 $x=4$ のとき、 $y=20$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=-6$ のとき、 $y=4$ である。

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。（各5点）

① $-11+3$

② $3-7$

③ $(-6)\times(-4)$

④ $-48\div 8$

⑤ $-\frac{2}{5}+\frac{2}{3}$

⑥ $-\frac{21}{5}\times\frac{10}{7}$

⑦ $-\frac{5}{12}\div\frac{15}{8}$

⑧ $(-0.4)\times 2.5$

⑨ $-8x-7x$

⑩ $-3x+3+7x-5$

⑪ $-7x\times 9$

⑫ $-4(7a-3)$

⑬ $(54x-18)\times\frac{1}{6}$

⑭ $20(\frac{3x+1}{4})$

⑮ $5(x-2)-3(2x+1)$

◆次の方程式を解け。（各5点）

⑯ $3x+11=5$

⑰ $8x-8=3x+7$

⑱ $4x+4=7x-8$

◆次の関数の式を求めよ。（各5点）

⑲ y は x に比例し、 $x=7$ のとき、 $y=21$ 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「比例・反比例」後）

A07

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。（各5点）

① $-4+7$

② $-8-6$

③ -6×7

④ $(-54)\div(-9)$

⑤ $\frac{1}{4}-\frac{2}{5}$

⑥ $-\frac{3}{5}\times\frac{10}{9}$

⑦ $-\frac{5}{14}\div\frac{10}{21}$

⑧ $(-0.8)\times(-0.7)$

⑨ $5x-13x$

⑩ $6x-3+4x-8$

⑪ $-3x\times 8$

⑫ $-6(5a-4)$

⑬ $(36x-12)\div 4$

⑭ $\frac{4x-1}{3}\times(-15)$

⑮ $7(2x-1)-5(x-3)$

◆次の方程式を解け。（各5点）

⑯ $5x+3=18$

⑰ $9x-16=2x+5$

⑱ $3x+7=7x-5$

◆次の関数の式を求めよ。（各5点）

⑲ y は x に比例し、 $x=3$ のとき、 $y=-15$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=6$ のとき、 $y=3$ である。

年 組 番・氏名

◆次の計算をせよ。（各5点）

① $-4+11$

② $5-13$

③ $(-7)\times(-4)$

④ $-72\div 8$

⑤ $-\frac{3}{4}+\frac{1}{3}$

⑥ $-\frac{14}{9}\times\frac{6}{7}$

⑦ $-\frac{10}{9}\div\frac{5}{6}$

⑧ $(-0.3)\times 0.6$

⑨ $-8x-7x$

⑩ $-8x+3+7x-5$

⑪ $-8x\times 4$

⑫ $-5(8a-3)$

⑬ $(56x-21)\times\frac{1}{7}$

⑭ $24(\frac{5x+1}{6})$

⑮ $5(3x-2)-3(2x+1)$

◆次の方程式を解け。（各5点）

⑯ $3x+5=23$

⑰ $5x-7=x+9$

⑱ $2x-7=7x+8$

◆次の関数の式を求めよ。（各5点）

⑲ y は x に比例し、 $x=-2$ のとき、 $y=6$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=3$ のとき、 $y=4$ である。