

計算・方程式・関数（1年「比例・反比例」後） BO1

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-5+8$

② $-4-7$

③ -8×9

④ $\frac{1}{3} - \frac{3}{4}$

⑤ $-\frac{5}{6} \div \frac{10}{9}$

⑥ $(-0.4) \times (-0.7)$

⑦ $12x-5-3x+7$

⑧ $-48y \div 6$

⑨ $8(7a-2)$

⑩ $(24x-18) \div (-6)$

⑪ $15 \times \frac{3x+2}{5}$

⑫ $5(2x-1)-4(x-3)$

◆方程式を解け。

⑬ $6x-7=11$

⑭ $9x-5=7x+3$

⑮ $2x+8=5x-7$

◆グラフをかけ。

⑯ $y=2x$

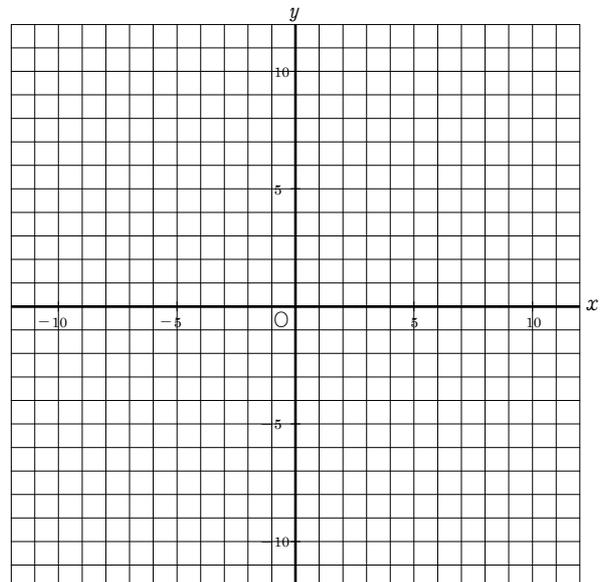
⑰ $y=-\frac{2}{3}x$

⑱ $y=\frac{12}{x}$

◆関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=2$ のとき、 $y=8$ 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）

BO2

年 組 番・氏名

◆計算をせよ。

① $-13+5$

② $-4-6$

③ $(-56) \div (-8)$

④ $-\frac{1}{3} - \frac{2}{5}$

⑤ $-\frac{12}{7} \times \frac{14}{9}$

⑥ $(-2.4) \div 0.6$

⑦ $4x+2+3x-8$

⑧ $-7x \times 9$

⑨ $-3(5a-3)$

⑩ $(20x-12) \times \frac{1}{4}$

⑪ $\frac{2x+3}{4} \times (-12)$

⑫ $4(3x-2) - 3(2x-1)$

◆方程式を解け。

⑬ $7x-4=17$

⑭ $6x-2=3x-11$

⑮ $2x+8=7x-12$

◆グラフをかけ。

⑯ $y = -3x$

⑰ $y = \frac{3}{4}x$

⑱ $y = -\frac{18}{x}$

◆関数の式を求めよ。

⑲ y は x に比例し、 $x=5$ のとき、 $y=-10$ である。

⑳ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき、 $y=6$ である。

