

基本練習 1年「変化と対応」後 04

1年 組 番・氏名

I 次の計算をせよ。

① $-9+3$

② $-3-(-8)$

③ $-7 \times (-6)$

④ $(-48) \div (-6)$

⑤ $(-0.5) \times (-0.3)$

⑥ $-\frac{3}{5} - \frac{2}{3}$

⑦ $-\frac{7}{12} \times \frac{9}{14}$

⑧ $-\frac{12}{5} \div \frac{3}{10}$

⑨ $5x-3x$

⑩ $5x-3-7x+2$

⑪ $-40x \div 8$

⑫ $-30x \times \frac{7}{6}$

⑬ $-6(5x+2)$

⑭ $(28x-4) \div (-4)$

⑮ $\frac{5x-2}{3} \times (-12)$

⑯ $4(3x+2)-3(2x-1)$

II 次の方程式を解け。

① $5x+5=3x-13$

② $5x-7=11x+11$

III 次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=4$ である。

② y は x に反比例し、 $x=-6$ のとき $y=4$ である。

V 次の問いに答えよ。

① 0.4 の逆数はいくらか。

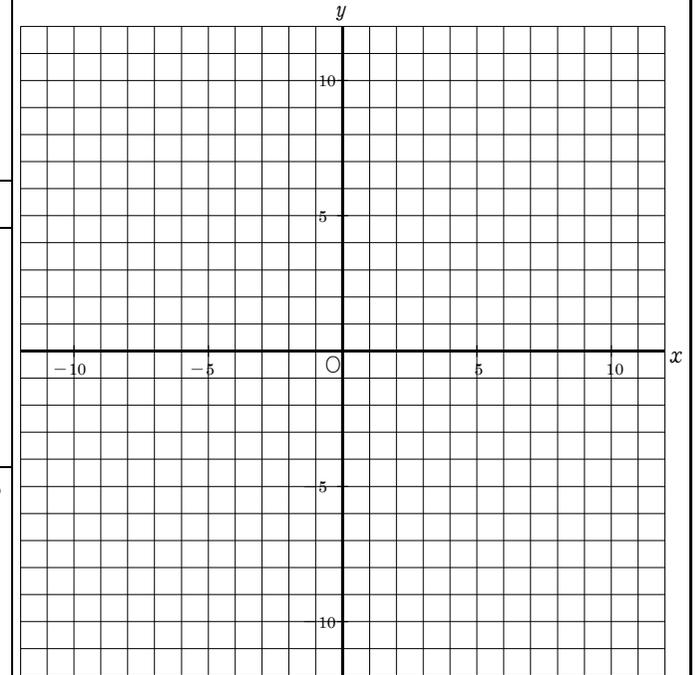
② $a=-2$ のとき、 a^2-3a+5 の値を求めよ。

IV 次の関数のグラフをかけ。

① $y=-3x$

② $y=\frac{1}{5}x$

③ $y=\frac{36}{x}$



③ a km の道のりを 5 時間で走ったときの速さを a を使った式で表せ。

④ 底辺が 6 cm、高さが x cm である三角形の面積を x を使った式で表せ。

⑤ 次の数量の関係を等式で表せ。「 x 歳の父の 5 年後の年齢は y 歳である。」

基本練習 1年「変化と対応」後 04

1年 組 番・氏名

I 次の計算をせよ。

① $-9+3$ -6

② $-3-(-8)$ 5

③ $-7 \times (-6)$ 42

④ $(-48) \div (-6)$ 8

⑤ $(-0.5) \times (-0.3)$ 0.15

⑥ $-\frac{3}{5} - \frac{2}{3}$ $-\frac{19}{15}$

⑦ $-\frac{7}{12} \times \frac{9}{14}$ $-\frac{3}{8}$

⑧ $-\frac{12}{5} \div \frac{3}{10}$ -8

⑨ $5x-3x$ $2x$

⑩ $5x-3-7x+2$ $-2x-1$

⑪ $-40x \div 8$ $-5x$

⑫ $-30x \times \frac{7}{6}$ $-35x$

⑬ $-6(5x+2)$ $-30x-12$

⑭ $(28x-4) \div (-4)$ $-7x+1$

⑮ $\frac{5x-2}{3} \times (-12)$ $-20x+8$

⑯ $4(3x+2)-3(2x-1)$ $6x+11$

II 次の方程式を解け。

① $5x+5=3x-13$ $x=-9$

② $5x-7=11x+11$ $x=-3$

III 次の関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=4$ である。
 $y=\frac{1}{2}x$

② y は x に反比例し、 $x=-6$ のとき $y=4$ である。
 $y=-\frac{24}{x}$

V 次の問いに答えよ。

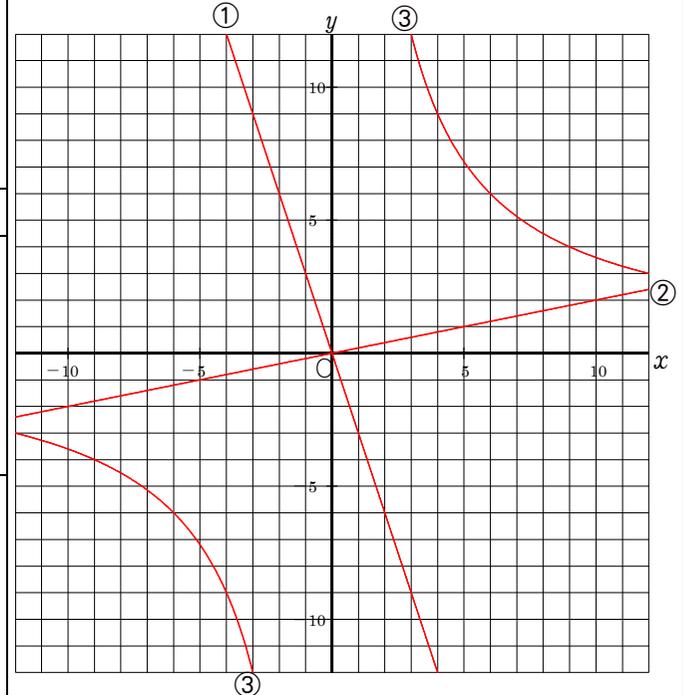
① 0.4 の逆数はいくらか。
 $\frac{5}{2}$

② $a=-2$ のとき、 a^2-3a+5 の値を求めよ。
15

IV 次の関数のグラフをかけ。

① $y=-3x$ ② $y=\frac{1}{5}x$

③ $y=\frac{36}{x}$



③ a km の道のりを 5 時間で走ったときの速さを a を使った式で表せ。
 $\frac{a}{5}$ (km/時)

④ 底辺が 6 cm、高さが x cm である三角形の面積を x を使った式で表せ。
 $3x$ (cm²)

⑤ 次の数量の関係を等式で表せ。「 x 歳の父の 5 年後の年齢は y 歳である。」
 $x+5=y$