基礎-5 蒲原中学校 ２年生 数学復習課題

＿＿組＿＿＿番 氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

次の計算をせよ。

① $\frac{3}{4} \times \frac{20}{21}$

② $\frac{3}{10} - \frac{1}{8} \div \frac{5}{4}$

③ $(-8)-(+8)$

④ $-5-4$

⑤ $-10 \div (-2)$

⑥ 0^2

⑦ $(-2)^2$

⑧ $a-5a$

⑨ $8x+5-x-6$

⑩ $(3x-4)-(8x-2)$

⑪ $(2x-6)+(5x+3)$

⑫ $2(5a-1)-3(4a-2)$

⑬ $\frac{5x-2}{8} \times (-16)$

⑭ $\frac{1}{8}(16a-8)-\frac{1}{9}(81a-18)$

⑮ $\frac{x-1}{8} - \frac{x-2}{7}$

次の問いに答えよ

⑯ 絶対値が２未満の**整数**を小さい順にすべて答えよ。

⑰ a と５の和は b より小さい。このことを不等式で表せ。

次の方程式を解け。

⑱ $-7x=56$

⑲ $x+7=4x-5$

⑳ $6x-3(x+2)=3$

次の比例式を解け。

㉑ $3:7=2:x$

㉒ $2:5=(x+9):7x$

次の問いに答えよ

㉓ $y=9x$ で $x=-3$ のときの y の値を求めよ。

㉔ y は x に比例し，$x=2$ のとき $y=-3$ である。y を x の式で表せ。

㉕ $y=3x$ で x の変域が $-2 \leqq x \leqq 3$ ときの y の変域を求めよ。

解答 No. 5

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{1}{5}$

③ -16

④ -9

⑤ 5

⑥ 0

⑦ 4

⑧ $-4a$

⑨ $7x-1$

⑩ $-5x-2$

⑪ $7x-3$

⑫ $-2a+4$

⑬ $-10x+4$

⑭ $-7a+1$

⑮ $\frac{-x+9}{56}$

⑯ $-1,\ 0,\ 1$

⑰ $a+5<b$

⑱ $x=-8$

⑲ $x=4$

⑳ $x=3$

㉑ $x=\frac{14}{3}$

㉒ $x=5$

㉓ -27

㉔ $y=-\frac{3}{2}x$

㉕ $-6 \leqq y \leqq 9$