

1. 正負の数 次の計算をなさい。

(1)  $(+1)+(+5)$       (2)  $(-5)+(-6)$       (3)  $0-(-5)$       (4)  $(-4)-(+15)$

(5)  $(+0.8)+(-1.2)$       (6)  $(-\frac{3}{5})+(\frac{2}{3})$       (7)  $(-6)+(+2)+(-9)+(+4)+(-2)$

2. 文字と式

① 次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい

(1)  $x \times y$       (2)  $a \times x \times 3$       (3)  $a \div (-2)$       (4)  $a \times b \times a \times a \times b$

②  $x=2$  のとき、次の式の値を求めなさい。

(1)  $\frac{4}{x}$       (2)  $-a^2$       (3)  $x+2x$

③ 次の計算をなさい

(1)  $5y-2y$       (2)  $6x+9x$       (3)  $9x+7-2x-2$

(4)  $\frac{5}{2}x+\frac{1}{4}-2x+\frac{2}{3}$       (5)  $(2a+2)+(7a-5)$       (6)  $(8x-9)-(5x+5)$

3. 方程式 次の方程式を解きなさい。

(1)  $x-7=7$       (2)  $\frac{2}{5}x=6$       (3)  $5x-9=2x+3$

(4)  $-1.1x-3=0.3$       (5)  $8(3x+1)-7x=11$       (6)  $\frac{x+3}{4}=\frac{2x+5}{3}$