

1 次の問いに答えなさい。

(1) $a < b < 0$ のとき、 $b - a$ は正の数か負の数か答えなさい。

(2) -4.5 と $\frac{7}{3}$ の間に、整数が全部で何個あるか。

(3) 次の式を計算する場合、どのような順序で計算するか。下の の中の計算を、計算する順に答えなさい。

$$6 - (3 - 2^2) \times 3$$

ア -1×3

イ 2^2

ウ $3 - 4$

エ $6 + 3$

5 次の数量の関係を等式または不等式で表わしなさい。

(1) ある数 x の3倍に5を加えると、17になった。

(2) ある中学校の今年度の生徒数は昨年度の生徒数 a 人より3%増え、500人より多くなった。

7 次の計算をしなさい。

(1) $-4 - (-16) - 8 - (-9) + 5 - 2$

(3) $\frac{12x-5}{4} \times 8$

(5) $4(4x-3) + 2(5-6x)$

8 次の方程式を解きなさい。

(1) $x + 6 = -2$

(3) $-\frac{x}{10} = \frac{3}{5}$