

第1回 計算テスト

年 組 番

得点

名前

/ 10

●次の式を、記号 \times , \div を使って表しなさい。

(1) $\frac{x}{4}$

$x \div 4$

(2) $2a(b+c)$

$2 \times a \times (b+c)$

●次の数量を表す式を書きなさい。

(3) 1辺の長さが x cm の正方形の周りの長さ

$4x$ (cm)

(4) 男子 20 人の平均点が a 点, 女子 17 人の平均点が b 点のときの男女全員の平均点

$\frac{20a + 17b}{37}$ (点)

●次の式の値を求めなさい。

(5) $a = 2$ のとき, $-2a + 5$ の値

1

(6) $a = -3$, $b = 4$ のとき, $-\frac{a}{4} + \frac{b}{2}$ の値

$\frac{11}{4}$

●次の計算をしなさい。

(7) $-3a + 5 + (6a + 3)$

$3a + 8$

(8) $\frac{1}{2}a - \frac{2}{5} - \left(\frac{3}{4}a - \frac{1}{4}\right)$

$-\frac{1}{4}a - \frac{3}{20}$

(9) $5x - 7 + 3(2x - 3)$

$11x - 16$

(10) $\frac{1}{3}(18a - 21) + \frac{1}{5}(5a + 15)$

$7a - 4$