

中1Aクラス 復習テスト (1学期-5(6週目))

先生

名前

1. 次の計算をせよ。

(1)  $-7 - (-13) - 20 \div (-15) \times (-9)$

(2)  $(-7)^2 - 6^2 + 5^2 \times (-3)$

2.  $-3(2x + y - 3) - (5x - 3y + 10)$  を簡単にせよ。

3. 18%の食塩水 200 g から、まず  $x$  g を捨てて、残りに 8%の食塩水  $x$  g を加えて作った食塩水について、以下の問に答えよ。

(1) 食塩の重さを  $x$  の式で表せ。

(2) 食塩水の濃度(%)を  $x$  の式で表せ。

4.  $x - \frac{x-7}{4}$  を計算せよ。

5. 次の1次方程式を解け。

(1)  $5 - 7x = 3x - 15$

(2)  $\frac{1}{2}x + 3 = \frac{1}{3}x - 2$