

中1B クラス 復習テスト (1 学期—5(6 週目))

先生

名前

1. 次の式を通分して簡単にせよ。

$$\frac{5x+7}{6} - \frac{3x+11}{10}$$

2. 次の方程式を解け。

(1) $-2x - 5 = 10 + 4x$

(2) $\frac{x+5}{4} = \frac{2x-1}{6}$

3. x についての 1 次方程式

$$ax - 7 = a - x$$

の解が、 $x = -2$ となる。このとき、 a の値を求めよ。

4. 次の連立方程式を解け。

(1)
$$\begin{cases} 5x - 2y = 3x + y - 23 \\ 3x - y = 3y - 33 \end{cases}$$

(2) $x - y = 3x - 4y - 11 = -2x + 3y + 16$