

数学ミニテスト

月 日 ()

年 組 番 名前

点

① 方程式 $6 + 2x = -9 - x$ を解きなさい。

② 方程式 $-17 + 4x = 2x - 7$ を解きなさい。

③ 方程式 $6a = 11a - 15$ を解きなさい。

④ 方程式 $2(x + 4) = 5(x + 1)$ を解きなさい。

⑤ 方程式 $8(x - 5) = 10(x + 3)$ を解きなさい。

⑥ 方程式 $\frac{1}{6}x - 1 = \frac{x - 2}{3}$ を解きなさい。

⑦ 方程式 $\frac{1}{4}x - 3 = \frac{1}{3}x$ を解きなさい。

⑧ 比例式 $14 : x = 7 : 4$ を解きなさい。

⑨ y は x に比例し, $x = 3$ のとき $y = -12$ である。 y を x の式で表しなさい。

⑩ y は x に比例し, $x = 4$ のとき $y = -20$ である。 y を x の式で表しなさい。
