

数学ミニテスト

月 日 ()

年 組 番 名前

点

① $ax + bx - cx$ を因数分解しなさい。

② $9ax + 6bx - 3x$ を因数分解しなさい。

③ $x^2 + 13x + 42$ を因数分解しなさい。

④ $-3x^2y + 12xy + 36y$ を因数分解しなさい。

⑤ $x = 56$ のとき, $x^2 + 8x + 16$ の値を求めなさい。

⑥ $a^2 - 12a + 36$ を因数分解しなさい。

⑦ 方程式 $2x^2 = 72$ を解きなさい。

⑧ 方程式 $\frac{1}{2}x^2 = 12$ を解きなさい。

⑨ 方程式 $(x + 3)^2 - 11 = 0$ を解きなさい。

⑩ 方程式 $(x + 5)^2 - 4 = 0$ を解きなさい。