



第5回

実施日 年 月 日

氏名

(1)  $27 - 15 \div 3$  を計算せよ。

(2)  $\frac{1}{2} \times \frac{5}{8} + \frac{3}{16}$  を計算せよ。

(3)  $8(y - 1) - (7y + 2)$  を計算せよ。

(4)  $4a^3b \div (-2a^2) \times 3b$  を計算せよ。

(5)  $\sqrt{45} - \frac{10}{\sqrt{5}}$  を計算せよ。

(6)  $(7x + 5)(7x - 5)$  を展開せよ。

(7)  $x^2 + 7x$  を因数分解せよ。

(8)  $x^2 + 6x + 5$  を因数分解せよ。

(9)  $x^2 - 7x + 6$  を因数分解せよ。

(10) 連立方程式  $\begin{cases} 2x - 4y = -11 \\ 0.6x + 0.5y = 1.8 \end{cases}$  を解け。