



第8回

実施日 年 月 日

氏名

(1) $8 + 4 \times 7$ を計算せよ。

(2) $\frac{9}{5} \div \frac{4}{5} - \frac{1}{2}$ を計算せよ。

(3) $6(a - 2) - 2(3a - 7)$ を計算せよ。

(4) $6x^3y \times (-2y)^2 \div 3xy^2$ を計算せよ。

(5) $(\sqrt{5} - 2)^2$ を計算せよ。

(6) $b^2 - (a + b)(a - b)$ を展開せよ。

(7) $4x^2 - 49y^2$ を因数分解せよ。

(8) $ax^2 - 2axy + ay^2$ を因数分解せよ。

(9) $x(x + 3) - 18$ を因数分解せよ。

(10) 連立方程式 $5x + y = 4x - y = 9$ を解け。