



第7回

実施日 年 月 日

氏名

(1) $54 \div (13 - 7)$ を計算せよ。

(2) $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} - \frac{7}{18}$ を計算せよ。

(3) $6(2x + 4) - 8(3 - x)$ を計算せよ。

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

(5) $(\sqrt{7} - 4)(\sqrt{7} + 4)$ を計算せよ。

(6) $(x + 3)^2 - x(x + 4)$ を展開せよ。

(7) $x^2 - 20x + 100$ を因数分解せよ。

(8) $x^2 - 2xy + y^2$ を因数分解せよ。

(9) $16 - 25x^2$ を因数分解せよ。

(10) 連立方程式 $\begin{cases} -\frac{x}{8} + y = \frac{1}{2} \\ x - 2y = 8 \end{cases}$ を解け。