

① $(-2a + 9b) \times (-4a)$ を計算しなさい。

② $\left(a + \frac{1}{2}\right)\left(a - \frac{1}{2}\right)$ を展開しなさい。

③ $9ax + 6bx - 3x$ を因数分解しなさい。

④ $-3x^2y + 12xy + 36y$ を因数分解しなさい。

⑤ $26^2 - 16^2$ をくふうして計算しなさい。

⑥ $a = \frac{3}{5}$, $b = \frac{2}{5}$ のとき, $a^2 + b^2 + 2ab$ の値を求めなさい。

⑦ 方程式 $2x^2 - 40 = 0$ を解きなさい。

⑧ 方程式 $x^2 - 3x - 9 = 0$ を解きなさい。

⑨ 方程式 $-3x^2 - 5x - 1 = 0$ を解きなさい。

⑩ 方程式 $(3x - 2)(2x - 5) = 0$ を解きなさい。
