(1) 次の計算をしなさい。

① $-5 \times \dfrac{3}{8} \div (-2)^2$

② $-2(2x-y)-3(x-3y)$

② $\dfrac{x-y}{3} - \dfrac{x-2y}{4}$

④ $a^2 \times 3ab \div 2a$

⑤ $(2x^2y + xy) \div xy$

⑥ $\sqrt{2} - \sqrt{50}$

⑦ $\sqrt{24} \div \sqrt{48}$

(2) 次の方程式を解きなさい。

① $\dfrac{1}{2}x = 3x - 2$

② $\begin{cases} 2x - y = -1 \\ x - 2y = 1 \end{cases}$

③ $x^2 + 2x - 3 = 0$

④ $x^2 + 4x - 1 = 0$