

1 次の式を因数分解しましょう。

(1) $3x^2 + 9x - 54$

(2) $4ab^2 - 36a$

2 次の計算をしましょう。

(1) $\sqrt{14} \times \sqrt{7}$

(2) $4 \div \sqrt{6}$

(3) $\sqrt{50} + \sqrt{32}$

(4) $\sqrt{3} (\sqrt{6} - \sqrt{2})$

(5) $\sqrt{\frac{3}{2}} + \frac{9}{\sqrt{6}}$

(6) $3\sqrt{5} - \frac{20}{\sqrt{5}}$