

平方根の有理化と加減

1 次の計算をなさい。

$$(1) \sqrt{32} + \frac{4}{\sqrt{2}}$$

$$(2) \frac{12}{\sqrt{3}} - \sqrt{48}$$

$$(3) \frac{\sqrt{54}}{2} + \sqrt{\frac{3}{2}}$$

$$(4) 3\sqrt{12} - \frac{15}{\sqrt{3}} + \sqrt{27}$$

2 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{8}{\sqrt{2}} + \sqrt{8}$$

$$(2) \sqrt{48} - \frac{15}{\sqrt{3}}$$

$$(3) \sqrt{\frac{2}{3}} + \frac{4}{\sqrt{6}}$$

$$(4) \frac{24}{\sqrt{6}} - 3\sqrt{6} + \frac{15\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$$