

## 44. ( ) ± ( )

**1** 計算しなさい。

①  $(\sqrt{18} + \sqrt{24}) + (\sqrt{8} - \sqrt{6})$

②  $(\sqrt{12} + \sqrt{20}) - (\sqrt{27} + \sqrt{45})$

③  $(\sqrt{63} - \sqrt{3}) + (\sqrt{28} - \sqrt{8})$

④  $(\sqrt{32} - \sqrt{12}) - (\sqrt{48} - \sqrt{18})$

⑤  $2(\sqrt{54} - \sqrt{12}) + 3(\sqrt{27} - \sqrt{24})$

⑥  $-2(\sqrt{45} + \sqrt{75}) - 5(\sqrt{20} - \sqrt{12})$

**2** 計算しなさい。

①  $(\sqrt{50} + \sqrt{12}) + (\sqrt{18} + \sqrt{27})$

②  $(\sqrt{45} - \sqrt{54}) - (\sqrt{150} + \sqrt{20})$

③  $(\sqrt{90} - \sqrt{45}) + (\sqrt{80} + \sqrt{40})$

④  $(\sqrt{32} + \sqrt{20}) - (\sqrt{72} - \sqrt{45})$

⑤  $-2(\sqrt{27} + \sqrt{24}) + 5(\sqrt{8} - \sqrt{96})$

⑥  $2(\sqrt{48} - \sqrt{40}) - 3(\sqrt{160} - \sqrt{243})$