

## 数学検定 1 次 小テスト 6

次の計算をなさい。

$$(1) \sqrt{10}(4\sqrt{10} + 5) - \frac{1}{\sqrt{2}}(2\sqrt{5} + \sqrt{32})$$

$$(2) \frac{2}{\sqrt{2}}(4\sqrt{2} - 3) + \frac{7\sqrt{2}}{6}$$

$$(3) \sqrt{7}(\sqrt{21} + \sqrt{7}) - \frac{6}{\sqrt{3}}$$

$$(4) (\sqrt{7} + 3)(\sqrt{7} - 4) + \frac{14}{\sqrt{7}}$$