

1

次の計算をしなさい。

$$(1) \sqrt{1} = \quad , \sqrt{4} = \quad , \sqrt{9} = \quad , \sqrt{16} = \quad , \sqrt{25} = \quad$$

$$\sqrt{36} = \quad , \sqrt{49} = \quad , \sqrt{64} = \quad , \sqrt{81} = \quad , \sqrt{100} = \quad$$

$$(2) \sqrt{3} + \sqrt{3} = \quad (3) 2\sqrt{3} + 4\sqrt{3} = \quad$$

$$(4) \sqrt{3} \times \sqrt{3} = \quad (5) \sqrt{5} \times \sqrt{5} = \quad (6) \sqrt{2} \times \sqrt{3} = \quad$$

(7) $\sqrt{}$ の中をできるだけ簡単な数にしなさい。

$$(1) \sqrt{28} \quad (2) \sqrt{27} \quad (3) \sqrt{32} \quad (4) \sqrt{72}$$

2

次の計算をしなさい。

$$(1) \sqrt{24} - \sqrt{6} \quad (2) \sqrt{12} - \sqrt{75} \quad (3) \sqrt{3} + \frac{9}{\sqrt{3}}$$

$$(4) \frac{6}{\sqrt{2}} + \sqrt{32} \quad (5) \frac{\sqrt{48}}{3} + \frac{2}{\sqrt{3}} \quad (6) 4\sqrt{2} \times 2\sqrt{3}$$

$$(7) \sqrt{6} \times \sqrt{3} - \sqrt{2} \quad (8) 3\sqrt{5} + \sqrt{10} \div \sqrt{2} \quad (9) (\sqrt{6} + \sqrt{2})(\sqrt{24} - \sqrt{8})$$

$$(10) (\sqrt{3} - \sqrt{5})^2 \quad (11) \sqrt{18} - \frac{10\sqrt{3}}{\sqrt{6}} \quad (12) \frac{\sqrt{5}}{2} \times \sqrt{15} + \frac{1}{\sqrt{27}}$$