

1

次の計算をなさい。

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

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

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

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

$$(4) \sqrt{3} \times \sqrt{3} =$$

$$(5) \sqrt{5} \times \sqrt{5} =$$

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

(7) $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数になさい。

$$\textcircled{1} \sqrt{28}$$

$$\textcircled{2} \sqrt{27}$$

$$\textcircled{3} \sqrt{32}$$

$$\textcircled{4} \sqrt{72}$$

2

次の計算をなさい。

$$(1) \sqrt{24} - \sqrt{6}$$

$$(2) \sqrt{12} - \sqrt{75}$$

$$(3) \sqrt{3} + \frac{9}{\sqrt{3}}$$

$$(4) \frac{6}{\sqrt{2}} + \sqrt{32}$$

$$(5) \frac{\sqrt{48}}{3} + \frac{2}{\sqrt{3}}$$

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

$$(7) \sqrt{6} \times \sqrt{3} - \sqrt{2}$$

$$(8) 3\sqrt{5} + \sqrt{10} \div \sqrt{2}$$

$$(9) (\sqrt{6} + \sqrt{2})(\sqrt{24} - \sqrt{8})$$

$$(10) (\sqrt{3} - \sqrt{5})^2$$

$$(11) \sqrt{18} - \frac{10\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$$

$$(12) \frac{\sqrt{5}}{2} \times \sqrt{15} + \frac{1}{\sqrt{27}}$$