

問 $\sqrt{3} = 1.732$, $\sqrt{30} = 5.477$ として 次の値を求めなさい。

$$(1) \sqrt{300}$$

$$= \sqrt{3} \times \sqrt{100}$$

$$= 1.732 \times 10$$

$$= \underline{17.32}$$

$$(2) \sqrt{3000}$$

$$= \sqrt{30} \times \sqrt{100}$$

$$= 5.477 \times 10$$

$$= \underline{54.77}$$

$$(3) \sqrt{0.3}$$

$$= \sqrt{\frac{3}{10} \times \frac{10}{10}}$$

$$= \frac{\sqrt{30}}{\sqrt{100}}$$

$$= \frac{5.477}{10}$$

$$= \underline{0.5477}$$

$$(4) \sqrt{12}$$

$$= 2\sqrt{3}$$

$$= 2 \times 1.732$$

$$= \underline{3.464}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$