

平方根 根号の変形2

名前

/18 点

1. 次の数を変形して, $\sqrt{\quad a}$ の形にきなさい。

(1) $2\sqrt{\quad 3}$

(2) $3\sqrt{\quad 2}$

(3) $4\sqrt{\quad 5}$

(4) $5\sqrt{\quad 3}$

(5) $2\sqrt{\quad 6}$

(6) $2\sqrt{\quad 7}$

2. 次の数を変形して, $\sqrt{\quad}$ の中をできるだけ簡単な数にきなさい。

(1) $\sqrt{\quad 27}$

(2) $\sqrt{\quad 18}$

(3) $\sqrt{\quad 45}$

(4) $\sqrt{\quad 75}$

(5) $\sqrt{\quad 32}$

(6) $\sqrt{\quad 24}$

(7) $\sqrt{\quad 63}$

(8) $\sqrt{\quad 98}$

(9) $\sqrt{\quad 72}$

(10) $\sqrt{\quad 44}$

(11) $\sqrt{\quad 18}$

(12) $\sqrt{\quad 52}$

解答

1.

(1) $\sqrt{12}$

(2) $\sqrt{18}$

(3) $\sqrt{80}$

(4) $\sqrt{75}$

(5) $\sqrt{24}$

(6) $\sqrt{28}$

2.

(1) $3\sqrt{3}$

(2) $3\sqrt{2}$

(3) $3\sqrt{5}$

(4) $5\sqrt{3}$

(5) $4\sqrt{2}$

(6) $2\sqrt{6}$

(7) $3\sqrt{7}$

(8) $7\sqrt{2}$

(9) $6\sqrt{2}$

(10) $2\sqrt{11}$

(11) $3\sqrt{2}$

(12) $2\sqrt{13}$