平方根 簡単にする・かけ算・わり算（20問）　版Qの答え

※ 答えの √ の中に、4・9・25 などの平方数が残っていないかを見てください。

---

(1) $\sqrt{6} \div \sqrt{2}$
$= \sqrt{3}$

(2) $3\sqrt{3} \times \sqrt{7}$
$= 3\sqrt{21}$

(3) $\sqrt{36} \div \sqrt{6}$
$= \sqrt{6}$

(4) $\sqrt{12}$
$= 2\sqrt{3}$

(5) $\sqrt{108}$
$= 6\sqrt{3}$

(6) $\sqrt{63}$
$= 3\sqrt{7}$

(7) $3\sqrt{6} \times \sqrt{10}$
$= 6\sqrt{15}$

(8) $\sqrt{10} \times \sqrt{6}$
$= 2\sqrt{15}$

(9) $\sqrt{28}$
$= 2\sqrt{7}$

(10) $\sqrt{5} \times \sqrt{2}$
$= \sqrt{10}$

(11) $\sqrt{24} \div \sqrt{2}$
$= 2\sqrt{3}$

(12) $\sqrt{18}$
$= 3\sqrt{2}$

(13) $2\sqrt{7} \times \sqrt{2}$
$= 2\sqrt{14}$

(14) $\sqrt{20}$
$= 2\sqrt{5}$

(15) $\sqrt{9} \div \sqrt{3}$
$= \sqrt{3}$

(16) $\sqrt{8}$
$= 2\sqrt{2}$

(17) $3\sqrt{7} \times \sqrt{5}$
$= 3\sqrt{35}$

(18) $\sqrt{48} \div \sqrt{6}$
$= 2\sqrt{2}$

(19) $\sqrt{3} \times \sqrt{7}$
$= \sqrt{21}$

(20) $\sqrt{150}$
$= 5\sqrt{6}$