# 平方根 簡単にする・かけ算・わり算（20問）　版M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) $\sqrt{216}$
$= 6\sqrt{6}$

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

(3) $\sqrt{252}$
$= 6\sqrt{7}$

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

(5) $\sqrt{42} \div \sqrt{7}$
$= \sqrt{6}$

(6) $2\sqrt{6} \times \sqrt{5}$
$= 2\sqrt{30}$

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

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

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

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

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

(12) $\sqrt{84} \div \sqrt{7}$
$= 2\sqrt{3}$

(13) $3\sqrt{6} \times \sqrt{2}$
$= 6\sqrt{3}$

(14) $\sqrt{50}$
$= 5\sqrt{2}$

(15) $3\sqrt{3} \times \sqrt{7}$
$= 3\sqrt{21}$

(16) $\sqrt{35} \div \sqrt{5}$
$= \sqrt{7}$

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

(18) $\sqrt{25} \div \sqrt{5}$
$= \sqrt{5}$

(19) $\sqrt{175}$
$= 5\sqrt{7}$

(20) $3\sqrt{5} \times \sqrt{10}$
$= 15\sqrt{2}$