平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版Oの答え

※ √ の中の数が違うままたし算していないかを見てください（√2 + √3 は √5 になりません）。

(1) $\sqrt{80} - \sqrt{20} + \sqrt{5}$
$= 3\sqrt{5}$

(2) $\sqrt{50} - \sqrt{2}$
$= 4\sqrt{2}$

(3) $\sqrt{80} - \sqrt{20}$
$= 2\sqrt{5}$

(4) $\sqrt{45} - \sqrt{5}$
$= 2\sqrt{5}$

(5) $\sqrt{5} + 3\sqrt{5}$
$= 4\sqrt{5}$

(6) $3\sqrt{7} - 8\sqrt{7}$
$= -5\sqrt{7}$

(7) $\sqrt{32} + \sqrt{8} + \sqrt{18}$
$= 9\sqrt{2}$

(8) $\sqrt{3}/\sqrt{5}$
$= \sqrt{15}/5$

(9) $5/\sqrt{5}$
$= \sqrt{5}$

(10) $\sqrt{5}/\sqrt{7}$
$= \sqrt{35}/7$

(11) $4/\sqrt{6}$
$= 2\sqrt{6}/3$

(12) $\sqrt{12} + \sqrt{3}$
$= 3\sqrt{3}$

(13) $\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$
$= -2\sqrt{2}$

(14) $2\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$
$= -\sqrt{2}$

(15) $6/\sqrt{6}$
$= \sqrt{6}$

(16) $15/\sqrt{5}$
$= 3\sqrt{5}$

(17) $6\sqrt{3} - 5\sqrt{3}$
$= \sqrt{3}$

(18) $9\sqrt{2} + 7\sqrt{2}$
$= 16\sqrt{2}$

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

(20) $\sqrt{20} - \sqrt{45} - \sqrt{125}$
$= -6\sqrt{5}$