平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版L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) $4\sqrt{6} - 6\sqrt{6}$
$= -2\sqrt{6}$

(2) $1/\sqrt{7}$
$= \sqrt{7}/7$

(3) $\sqrt{7}/\sqrt{6}$
$= \sqrt{42}/6$

(4) $\sqrt{32} + \sqrt{50} + \sqrt{8}$
$= 11\sqrt{2}$

(5) $\sqrt{20} + \sqrt{80} + \sqrt{5}$
$= 7\sqrt{5}$

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

(7) $\sqrt{50} + \sqrt{2}$
$= 6\sqrt{2}$

(8) $\sqrt{80} + \sqrt{5} - \sqrt{45}$
$= 2\sqrt{5}$

(9) $\sqrt{5} - \sqrt{20} - \sqrt{45}$
$= -4\sqrt{5}$

(10) $4\sqrt{7} - 2\sqrt{7}$
$= 2\sqrt{7}$

(11) $\sqrt{7} + 8\sqrt{7}$
$= 9\sqrt{7}$

(12) $4\sqrt{2} + 4\sqrt{2}$
$= 8\sqrt{2}$

(13) $2\sqrt{5} + \sqrt{5}$
$= 3\sqrt{5}$

(14) $\sqrt{5}/\sqrt{6}$
$= \sqrt{30}/6$

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

(16) $\sqrt{2}/\sqrt{5}$
$= \sqrt{10}/5$

(17) $8\sqrt{6} + 2\sqrt{6}$
$= 10\sqrt{6}$

(18) $\sqrt{5} - \sqrt{20}$
$= -\sqrt{5}$

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

(20) $\sqrt{12} + \sqrt{75}$
$= 7\sqrt{3}$