平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版N

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $5\sqrt{6} - 7\sqrt{6} =$

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

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

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

(5) $\sqrt{75} + \sqrt{3} =$

(6) $8\sqrt{7} + 6\sqrt{7} =$

(7) $4\sqrt{2} - 9\sqrt{2} =$

(8) $\sqrt{5}/\sqrt{2} =$

(9) $\sqrt{2}/\sqrt{5} =$

(10) $\sqrt{48} - \sqrt{27} =$

(11) $2/\sqrt{7} =$

(12) $9/\sqrt{3} =$

(13) $\sqrt{48} + \sqrt{3} =$

(14) $\sqrt{18} + \sqrt{50} =$

(15) $\sqrt{27} + \sqrt{3} =$

(16) $21/\sqrt{7} =$

(17) $2\sqrt{3} + 4\sqrt{3} =$

(18) $6/\sqrt{3} =$

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

(20) $\sqrt{18} - \sqrt{50} - \sqrt{2} =$

平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版N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（$\sqrt{2} + \sqrt{3}$ は $\sqrt{5}$ になりません）。

(1) $5\sqrt{6} - 7\sqrt{6}$
$= -2\sqrt{6}$

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

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

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

(5) $\sqrt{75} + \sqrt{3}$
$= 6\sqrt{3}$

(6) $8\sqrt{7} + 6\sqrt{7}$
$= 14\sqrt{7}$

(7) $4\sqrt{2} - 9\sqrt{2}$
$= -5\sqrt{2}$

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

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

(10) $\sqrt{48} - \sqrt{27}$
$= \sqrt{3}$

(11) $2/\sqrt{7}$
$= 2\sqrt{7}/7$

(12) $9/\sqrt{3}$
$= 3\sqrt{3}$

(13) $\sqrt{48} + \sqrt{3}$
$= 5\sqrt{3}$

(14) $\sqrt{18} + \sqrt{50}$
$= 8\sqrt{2}$

(15) $\sqrt{27} + \sqrt{3}$
$= 4\sqrt{3}$

(16) $21/\sqrt{7}$
$= 3\sqrt{7}$

(17) $2\sqrt{3} + 4\sqrt{3}$
$= 6\sqrt{3}$

(18) $6/\sqrt{3}$
$= 2\sqrt{3}$

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

(20) $\sqrt{18} - \sqrt{50} - \sqrt{2}$
$= -3\sqrt{2}$