平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版Q

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $2/\sqrt{6}$ =

(2) $\sqrt{6}/\sqrt{5}$ =

(3) $14/\sqrt{7}$ =

(4) $4\sqrt{5} + 7\sqrt{5}$ =

(5) $\sqrt{7}/\sqrt{3}$ =

(6) $\sqrt{18} + \sqrt{2} - \sqrt{8}$ =

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

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

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

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

(11) $6\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$ =

(12) $\sqrt{12} - \sqrt{48}$ =

(13) $\sqrt{75} - \sqrt{48}$ =

(14) $\sqrt{48} - \sqrt{75}$ =

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

(16) $5\sqrt{5} + \sqrt{5}$ =

(17) $\sqrt{8} - \sqrt{32}$ =

(18) $4\sqrt{5} - 8\sqrt{5}$ =

(19) $4/\sqrt{2}$ =

(20) $\sqrt{2} - \sqrt{8}$ =

平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版Q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) $2/\sqrt{6}$
$= \sqrt{6}/3$

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

(3) $14/\sqrt{7}$
$= 2\sqrt{7}$

(4) $4\sqrt{5} + 7\sqrt{5}$
$= 11\sqrt{5}$

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

(6) $\sqrt{18} + \sqrt{2} - \sqrt{8}$
$= 2\sqrt{2}$

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

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

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

(10) $7\sqrt{6} - 3\sqrt{6}$
$= 4\sqrt{6}$

(11) $6\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$
$= 4\sqrt{5}$

(12) $\sqrt{12} - \sqrt{48}$
$= -2\sqrt{3}$

(13) $\sqrt{75} - \sqrt{48}$
$= \sqrt{3}$

(14) $\sqrt{48} - \sqrt{75}$
$= -\sqrt{3}$

(15) $\sqrt{48} - \sqrt{27} + \sqrt{3}$
$= 2\sqrt{3}$

(16) $5\sqrt{5} + \sqrt{5}$
$= 6\sqrt{5}$

(17) $\sqrt{8} - \sqrt{32}$
$= -2\sqrt{2}$

(18) $4\sqrt{5} - 8\sqrt{5}$
$= -4\sqrt{5}$

(19) $4/\sqrt{2}$
$= 2\sqrt{2}$

(20) $\sqrt{2} - \sqrt{8}$
$= -\sqrt{2}$