平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\sqrt{75} + \sqrt{12} - \sqrt{48}$ =

(4) $\sqrt{75} - \sqrt{12}$ =

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

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

(7) $\sqrt{125} - \sqrt{80} + \sqrt{5}$ =

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

(9) $3\sqrt{5} + 9\sqrt{5}$ =

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

(11) $3/\sqrt{3}$ =

(12) $\sqrt{27} + \sqrt{48}$ =

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

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

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

(16) $8\sqrt{6} - \sqrt{6}$ =

(17) $\sqrt{45} - \sqrt{5} + \sqrt{125}$ =

(18) $\sqrt{7} - 8\sqrt{7}$ =

(19) $\sqrt{50} + \sqrt{8}$ =

(20) $12/\sqrt{6}$ =

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

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

(3) $\sqrt{75} + \sqrt{12} - \sqrt{48}$
$= 3\sqrt{3}$

(4) $\sqrt{75} - \sqrt{12}$
$= 3\sqrt{3}$

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

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

(7) $\sqrt{125} - \sqrt{80} + \sqrt{5}$
$= 2\sqrt{5}$

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

(9) $3\sqrt{5} + 9\sqrt{5}$
$= 12\sqrt{5}$

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

(11) $3/\sqrt{3}$
$= \sqrt{3}$

(12) $\sqrt{27} + \sqrt{48}$
$= 7\sqrt{3}$

(13) $5\sqrt{3} + \sqrt{3}$
$= 6\sqrt{3}$

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

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

(16) $8\sqrt{6} - \sqrt{6}$
$= 7\sqrt{6}$

(17) $\sqrt{45} - \sqrt{5} + \sqrt{125}$
$= 7\sqrt{5}$

(18) $\sqrt{7} - 8\sqrt{7}$
$= -7\sqrt{7}$

(19) $\sqrt{50} + \sqrt{8}$
$= 7\sqrt{2}$

(20) $12/\sqrt{6}$
$= 2\sqrt{6}$