平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\sqrt{27} - \sqrt{75} + \sqrt{48}$ =

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

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

(8) $\sqrt{48} - \sqrt{27} - \sqrt{75}$ =

(9) $21/\sqrt{7}$ =

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

(11) $\sqrt{80} + \sqrt{125}$ =

(12) $9\sqrt{6} - 7\sqrt{6}$ =

(13) $6/\sqrt{6}$ =

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

(15) $7\sqrt{3} - 3\sqrt{3}$ =

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

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

(18) $2\sqrt{5} + 4\sqrt{5}$ =

(19) $4/\sqrt{5}$ =

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

平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版I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) $\sqrt{3}/\sqrt{7}$
$= \sqrt{21}/7$

(2) $\sqrt{50} + \sqrt{32}$
$= 9\sqrt{2}$

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

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

(5) $\sqrt{27} - \sqrt{75} + \sqrt{48}$
$= 2\sqrt{3}$

(6) $5\sqrt{7} - 3\sqrt{7}$
$= 2\sqrt{7}$

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

(8) $\sqrt{48} - \sqrt{27} - \sqrt{75}$
$= -4\sqrt{3}$

(9) $21/\sqrt{7}$
$= 3\sqrt{7}$

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

(11) $\sqrt{80} + \sqrt{125}$
$= 9\sqrt{5}$

(12) $9\sqrt{6} - 7\sqrt{6}$
$= 2\sqrt{6}$

(13) $6/\sqrt{6}$
$= \sqrt{6}$

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

(15) $7\sqrt{3} - 3\sqrt{3}$
$= 4\sqrt{3}$

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

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

(18) $2\sqrt{5} + 4\sqrt{5}$
$= 6\sqrt{5}$

(19) $4/\sqrt{5}$
$= 4\sqrt{5}/5$

(20) $\sqrt{8} - \sqrt{32} - \sqrt{2}$
$= -3\sqrt{2}$

free-print.net ｜ 平方根の問題プリント たし算・ひき算・有理化 版I ｜ 学校・塾での配布OK