平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $\sqrt{8} + \sqrt{32} =$

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

(3) $\sqrt{50} - \sqrt{2} + \sqrt{8} =$

(4) $9\sqrt{3} - 3\sqrt{3} =$

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

(6) $5\sqrt{7} + 4\sqrt{7} =$

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

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

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

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

(11) $2/\sqrt{5} =$

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

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

(14) $5\sqrt{2} - 3\sqrt{2} =$

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

(16) $1/\sqrt{5} =$

(17) $21/\sqrt{7} =$

(18) $5/\sqrt{2} =$

(19) $4\sqrt{2} - 9\sqrt{2} =$

(20) $\sqrt{27} + \sqrt{12} + \sqrt{75} =$

平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版E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) $\sqrt{8} + \sqrt{32}$
$= 6\sqrt{2}$

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

(3) $\sqrt{50} - \sqrt{2} + \sqrt{8}$
$= 6\sqrt{2}$

(4) $9\sqrt{3} - 3\sqrt{3}$
$= 6\sqrt{3}$

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

(6) $5\sqrt{7} + 4\sqrt{7}$
$= 9\sqrt{7}$

(7) $\sqrt{45} - \sqrt{5}$
$= 2\sqrt{5}$

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

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

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

(11) $2/\sqrt{5}$
$= 2\sqrt{5}/5$

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

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

(14) $5\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$
$= 2\sqrt{2}$

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

(16) $1/\sqrt{5}$
$= \sqrt{5}/5$

(17) $21/\sqrt{7}$
$= 3\sqrt{7}$

(18) $5/\sqrt{2}$
$= 5\sqrt{2}/2$

(19) $4\sqrt{2} - 9\sqrt{2}$
$= -5\sqrt{2}$

(20) $\sqrt{27} + \sqrt{12} + \sqrt{75}$
$= 10\sqrt{3}$