平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $7\sqrt{5} - 9\sqrt{5} =$

(4) $6/\sqrt{2} =$

(5) $12/\sqrt{6} =$

(6) $\sqrt{75} - \sqrt{27} =$

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

(8) $\sqrt{125} + \sqrt{20} =$

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

(10) $8\sqrt{6} - 4\sqrt{6} =$

(11) $5/\sqrt{6} =$

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

(13) $6\sqrt{7} + 9\sqrt{7} =$

(14) $6/\sqrt{6} =$

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

(16) $5\sqrt{5} + 3\sqrt{5} =$

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

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

(19) $3\sqrt{5} - \sqrt{5} =$

(20) $\sqrt{45} + \sqrt{80} =$

平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版D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) $\sqrt{32} + \sqrt{50}$
$= 9\sqrt{2}$

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

(3) $7\sqrt{5} - 9\sqrt{5}$
$= -2\sqrt{5}$

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

(5) $12/\sqrt{6}$
$= 2\sqrt{6}$

(6) $\sqrt{75} - \sqrt{27}$
$= 2\sqrt{3}$

(7) $\sqrt{5}/\sqrt{3}$
$= \sqrt{15}/3$

(8) $\sqrt{125} + \sqrt{20}$
$= 7\sqrt{5}$

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

(10) $8\sqrt{6} - 4\sqrt{6}$
$= 4\sqrt{6}$

(11) $5/\sqrt{6}$
$= 5\sqrt{6}/6$

(12) $\sqrt{12} + \sqrt{27}$
$= 5\sqrt{3}$

(13) $6\sqrt{7} + 9\sqrt{7}$
$= 15\sqrt{7}$

(14) $6/\sqrt{6}$
$= \sqrt{6}$

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

(16) $5\sqrt{5} + 3\sqrt{5}$
$= 8\sqrt{5}$

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

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

(19) $3\sqrt{5} - \sqrt{5}$
$= 2\sqrt{5}$

(20) $\sqrt{45} + \sqrt{80}$
$= 7\sqrt{5}$