平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $\sqrt{5} - \sqrt{80} =$

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

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

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

(5) $\sqrt{6}/\sqrt{3} =$

(6) $\sqrt{7}/\sqrt{6} =$

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

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

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

(10) $8\sqrt{5} + 9\sqrt{5} =$

(11) $6\sqrt{7} - 8\sqrt{7} =$

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

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

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

(15) $\sqrt{6}/\sqrt{7} =$

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

(17) $9\sqrt{7} + 5\sqrt{7} =$

(18) $4\sqrt{3} - 2\sqrt{3} =$

(19) $\sqrt{45} + \sqrt{125} + \sqrt{80} =$

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

平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版F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) $\sqrt{5} - \sqrt{80}$
$= -3\sqrt{5}$

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

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

(4) $9\sqrt{2} - \sqrt{2}$
$= 8\sqrt{2}$

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

(6) $\sqrt{7}/\sqrt{6}$
$= \sqrt{42}/6$

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

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

(9) $7\sqrt{5} + \sqrt{5}$
$= 8\sqrt{5}$

(10) $8\sqrt{5} + 9\sqrt{5}$
$= 17\sqrt{5}$

(11) $6\sqrt{7} - 8\sqrt{7}$
$= -2\sqrt{7}$

(12) $\sqrt{32} + \sqrt{2}$
$= 5\sqrt{2}$

(13) $\sqrt{80} + \sqrt{5} + \sqrt{125}$
$= 10\sqrt{5}$

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

(15) $\sqrt{6}/\sqrt{7}$
$= \sqrt{42}/7$

(16) $\sqrt{8} + \sqrt{32}$
$= 6\sqrt{2}$

(17) $9\sqrt{7} + 5\sqrt{7}$
$= 14\sqrt{7}$

(18) $4\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$
$= 2\sqrt{3}$

(19) $\sqrt{45} + \sqrt{125} + \sqrt{80}$
$= 12\sqrt{5}$

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