

平方根 たし算・ひき算・有理化（20問） 版Gの答え

※ $\sqrt{\quad}$ 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）。

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

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

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

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

$$(5) \ \sqrt{3} - \sqrt{12} - \sqrt{27} \\ = -4\sqrt{3}$$

$$(6) \ \sqrt{75} - \sqrt{48} + \sqrt{12} \\ = 3\sqrt{3}$$

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

$$(8) \ 5/\sqrt{5} \\ = \sqrt{5}$$

$$(9) \ \sqrt{5} - 4\sqrt{5} \\ = -3\sqrt{5}$$

$$(10) \ 5\sqrt{6} + \sqrt{6} \\ = 6\sqrt{6}$$

$$(11) \ \sqrt{2}/\sqrt{6} \\ = \sqrt{3}/3$$

$$(12) \ \sqrt{20} + \sqrt{80} \\ = 6\sqrt{5}$$

$$(13) \ \sqrt{2} + \sqrt{50} \\ = 6\sqrt{2}$$

$$(14) \ 8\sqrt{5} + 3\sqrt{5} \\ = 11\sqrt{5}$$

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

$$(16) \ 9\sqrt{2} + 3\sqrt{2} \\ = 12\sqrt{2}$$

$$(17) \ \sqrt{3} - \sqrt{48} \\ = -3\sqrt{3}$$

$$(18) \ 5\sqrt{3} - 9\sqrt{3} \\ = -4\sqrt{3}$$

$$(19) \ \sqrt{27} + \sqrt{12} + \sqrt{75} \\ = 10\sqrt{3}$$

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