平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版B

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) √2/√7 =

(2) √6/√2 =

(3) 3√5 − 7√5 =

(4) √3 − √27 − √12 =

(5) √2 + √50 =

(6) √5 − 3√5 =

(7) 7√2 − 2√2 =

(8) √7/√2 =

(9) √12 + √3 − √48 =

(10) √45 − √80 =

(11) √125 − √45 + √5 =

(12) √2/√5 =

(13) 2/√2 =

(14) √5/√2 =

(15) 8√7 − 6√7 =

(16) 3/√6 =

(17) 5√2 − 6√2 =

(18) √50 + √32 + √8 =

(19) √125 − √5 =

(20) 9√5 − 7√5 =

平方根 たし算・ひき算・有理化（20問）　版B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（√2 + √3 は √5 になりません）。

(1) √2/√7
= √14/7

(2) √6/√2
= √3

(3) 3√5 − 7√5
= −4√5

(4) √3 − √27 − √12
= −4√3

(5) √2 + √50
= 6√2

(6) √5 − 3√5
= −2√5

(7) 7√2 − 2√2
= 5√2

(8) √7/√2
= √14/2

(9) √12 + √3 − √48
= −√3

(10) √45 − √80
= −√5

(11) √125 − √45 + √5
= 3√5

(12) √2/√5
= √10/5

(13) 2/√2
= √2

(14) √5/√2
= √10/2

(15) 8√7 − 6√7
= 2√7

(16) 3/√6
= √6/2

(17) 5√2 − 6√2
= −√2

(18) √50 + √32 + √8
= 11√2

(19) √125 − √5
= 4√5

(20) 9√5 − 7√5
= 2√5