

根号をふくむ式の和と差① 1

3年 組 番・氏名 _____

① $5\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$ $= 7\sqrt{3}$	② $4\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$ $= \sqrt{2}$
③ $3\sqrt{5} + 8\sqrt{5}$ $= 11\sqrt{5}$	④ $2\sqrt{7} - 7\sqrt{7}$ $= -5\sqrt{7}$
⑤ $-2\sqrt{6} - 3\sqrt{6}$ $= -5\sqrt{6}$	⑥ $9\sqrt{3} + \sqrt{3}$ $= 10\sqrt{3}$
⑦ $4\sqrt{7} + 2\sqrt{7}$ $= 6\sqrt{7}$	⑧ $11\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$ $= 8\sqrt{2}$
⑨ $-3\sqrt{5} + 5\sqrt{5}$ $= 2\sqrt{5}$	⑩ $2\sqrt{3} + 4\sqrt{3}$ $= 6\sqrt{3}$
⑪ $7\sqrt{2} - 2\sqrt{6} + 3\sqrt{6} - 3\sqrt{2}$ $= 7\sqrt{2} - 3\sqrt{2} - 2\sqrt{6} + 3\sqrt{6}$ $= 4\sqrt{2} + \sqrt{6}$	⑫ $2\sqrt{5} + 5\sqrt{3} - 7\sqrt{5} + 3\sqrt{3}$ $= 2\sqrt{5} - 7\sqrt{5} + 5\sqrt{3} + 3\sqrt{3}$ $= -5\sqrt{5} + 8\sqrt{3}$
⑬ $4\sqrt{7} - 8\sqrt{5} + 2\sqrt{7} + 5\sqrt{5}$ $= 4\sqrt{7} + 2\sqrt{7} - 8\sqrt{5} + 5\sqrt{5}$ $= 6\sqrt{7} - 3\sqrt{5}$	⑭ $2\sqrt{3} - 2\sqrt{2} - 3\sqrt{3} + 5\sqrt{2}$ $= 2\sqrt{3} - 3\sqrt{3} - 2\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$ $= -\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$

< 年 月 日 >

根号をふくむ式の和と差① 2

3年 組 番・氏名 _____

① $3\sqrt{7} + 2\sqrt{7}$ $= 5\sqrt{7}$	② $8\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$ $= 5\sqrt{2}$
③ $7\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$ $= 12\sqrt{3}$	④ $-9\sqrt{5} + 4\sqrt{5}$ $= -5\sqrt{5}$
⑤ $-4\sqrt{6} - 6\sqrt{6}$ $= -10\sqrt{6}$	⑥ $3\sqrt{7} - 5\sqrt{7}$ $= -2\sqrt{7}$
⑦ $4\sqrt{3} + 3\sqrt{3}$ $= 7\sqrt{3}$	⑧ $13\sqrt{2} - 8\sqrt{2}$ $= 5\sqrt{2}$
⑨ $4\sqrt{5} + 8\sqrt{5}$ $= 12\sqrt{5}$	⑩ $6\sqrt{3} + 4\sqrt{3}$ $= 10\sqrt{3}$
⑪ $2\sqrt{3} - 2\sqrt{2} - 5\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$ $= 2\sqrt{3} - 5\sqrt{3} - 2\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$ $= -3\sqrt{3} + \sqrt{2}$	⑫ $8\sqrt{2} - 5\sqrt{6} + 3\sqrt{6} - 3\sqrt{2}$ $= 8\sqrt{2} - 3\sqrt{2} - 5\sqrt{6} + 3\sqrt{6}$ $= 5\sqrt{2} - 2\sqrt{6}$
⑬ $9\sqrt{3} - 6\sqrt{5} + 4\sqrt{3} + \sqrt{5}$ $= 9\sqrt{3} + 4\sqrt{3} - 6\sqrt{5} + \sqrt{5}$ $= 13\sqrt{3} - 5\sqrt{5}$	⑭ $2\sqrt{5} + 8\sqrt{7} - 4\sqrt{5} + 3\sqrt{7}$ $= 2\sqrt{5} - 4\sqrt{5} + 8\sqrt{7} + 3\sqrt{7}$ $= -2\sqrt{5} + 11\sqrt{7}$

< 年 月 日 >