

根号をふくむ式の和と差 1	
3年 組 番・氏名	
① $2\sqrt{3} + 3\sqrt{3}$ $= 5\sqrt{3}$	② $7\sqrt{2} - 3\sqrt{2}$ $= 4\sqrt{2}$
③ $\sqrt{5} + 2\sqrt{5}$ $= 3\sqrt{5}$	④ $4\sqrt{7} - 6\sqrt{7}$ $= -2\sqrt{7}$
⑤ $5\sqrt{2} + \sqrt{3} - 2\sqrt{2} - 3\sqrt{3}$ $= 3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$	⑥ $2\sqrt{5} - 3\sqrt{2} - 7\sqrt{5} + 5\sqrt{2}$ $= -5\sqrt{5} + 2\sqrt{2}$
⑦ $\sqrt{18} + \sqrt{8}$ $= 3\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$ $= 5\sqrt{2}$	⑧ $\sqrt{45} - \sqrt{20}$ $= 3\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$ $= \sqrt{5}$
⑨ $\sqrt{27} + \sqrt{12}$ $= 3\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$ $= 5\sqrt{3}$	⑩ $\sqrt{28} - \sqrt{63}$ $= 2\sqrt{7} - 3\sqrt{7}$ $= -\sqrt{7}$
⑪ $\sqrt{2} + \frac{6}{\sqrt{2}}$ $= \sqrt{2} + \frac{6\sqrt{2}}{2}$ $= \sqrt{2} + 3\sqrt{2}$ $= 4\sqrt{2}$	⑫ $\frac{6}{\sqrt{3}} - 2\sqrt{3}$ $= \frac{6\sqrt{3}}{3} - 2\sqrt{3}$ $= 2\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$ $= 0$
⑬ $\sqrt{20} - \frac{15}{\sqrt{5}}$ $= 2\sqrt{5} - \frac{15\sqrt{5}}{5}$ $= 2\sqrt{5} - 3\sqrt{5}$ $= -\sqrt{5}$	⑭ $\sqrt{48} - \frac{9}{\sqrt{3}}$ $= 4\sqrt{3} - \frac{9\sqrt{3}}{3}$ $= 4\sqrt{3} - 3\sqrt{3}$ $= \sqrt{3}$

< 年 月 日 >

根号をふくむ式の和と差 2	
3年 組 番・氏名	
① $5\sqrt{2} + 3\sqrt{2}$ $= 8\sqrt{2}$	② $2\sqrt{5} - 7\sqrt{5}$ $= -5\sqrt{5}$
③ $9\sqrt{7} + 2\sqrt{7}$ $= 11\sqrt{7}$	④ $8\sqrt{3} - \sqrt{3}$ $= 7\sqrt{3}$
⑤ $2\sqrt{3} + 5\sqrt{2} - 3\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$ $= -\sqrt{3} + 7\sqrt{2}$	⑥ $7\sqrt{5} - 3\sqrt{7} - 4\sqrt{5} - 8\sqrt{7}$ $= 3\sqrt{5} - 11\sqrt{7}$
⑦ $\sqrt{8} + \sqrt{50}$ $= 2\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$ $= 7\sqrt{2}$	⑧ $\sqrt{24} - \sqrt{54}$ $= 2\sqrt{6} - 3\sqrt{6}$ $= -\sqrt{6}$
⑨ $\sqrt{20} + \sqrt{45}$ $= 2\sqrt{5} + 3\sqrt{5}$ $= 5\sqrt{5}$	⑩ $\sqrt{75} - \sqrt{27}$ $= 5\sqrt{3} - 3\sqrt{3}$ $= 2\sqrt{3}$
⑪ $\sqrt{7} + \frac{14}{\sqrt{7}}$ $= \sqrt{7} + \frac{14\sqrt{7}}{7}$ $= \sqrt{7} + 2\sqrt{7}$ $= 3\sqrt{7}$	⑫ $\frac{20}{\sqrt{5}} - 3\sqrt{5}$ $= \frac{20\sqrt{5}}{5} - 3\sqrt{5}$ $= 4\sqrt{5} - 3\sqrt{5}$ $= \sqrt{5}$
⑬ $\sqrt{18} - \frac{10}{\sqrt{2}}$ $= 3\sqrt{2} - \frac{10\sqrt{2}}{2}$ $= 3\sqrt{2} - 5\sqrt{2}$ $= -2\sqrt{2}$	⑭ $\sqrt{27} - \frac{12}{\sqrt{3}}$ $= 3\sqrt{3} - \frac{12\sqrt{3}}{3}$ $= 3\sqrt{3} - 4\sqrt{3}$ $= -\sqrt{3}$

< 年 月 日 >