

根号をふくむ式の和と差② 1

3年 組 番・氏名 _____

① $\sqrt{12} + \sqrt{27}$ $= 2\sqrt{3} + 3\sqrt{3}$ $= 5\sqrt{3}$	② $\sqrt{45} - \sqrt{20}$ $= 3\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$ $= \sqrt{5}$
③ $\sqrt{18} + \sqrt{8}$ $= 3\sqrt{2} + 2\sqrt{2}$ $= 5\sqrt{2}$	④ $\sqrt{48} - \sqrt{75}$ $= 4\sqrt{3} - 5\sqrt{3}$ $= -\sqrt{3}$
⑤ $\sqrt{18} + \sqrt{50}$ $= 3\sqrt{2} + 5\sqrt{2}$ $= 8\sqrt{2}$	⑥ $\sqrt{54} + \sqrt{24}$ $= 3\sqrt{6} + 2\sqrt{6}$ $= 5\sqrt{6}$
⑦ $\sqrt{48} - \sqrt{12}$ $= 4\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$ $= 2\sqrt{3}$	⑧ $\sqrt{28} - \sqrt{63}$ $= 2\sqrt{7} - 3\sqrt{7}$ $= -\sqrt{7}$
⑨ $\sqrt{75} - \sqrt{12}$ $= 5\sqrt{3} - 2\sqrt{3}$ $= 3\sqrt{3}$	⑩ $\sqrt{8} + \sqrt{32}$ $= 2\sqrt{2} + 4\sqrt{2}$ $= 6\sqrt{2}$

< 年 月 日 >

根号をふくむ式の和と差② 2

3年 組 番・氏名 _____

① $\sqrt{40} + \sqrt{90}$ $= 2\sqrt{10} + 3\sqrt{10}$ $= 5\sqrt{10}$	② $\sqrt{48} + \sqrt{75}$ $= 4\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$ $= 9\sqrt{3}$
③ $\sqrt{45} + \sqrt{20}$ $= 3\sqrt{5} + 2\sqrt{5}$ $= 5\sqrt{5}$	④ $\sqrt{54} - \sqrt{24}$ $= 3\sqrt{6} - 2\sqrt{6}$ $= \sqrt{6}$
⑤ $\sqrt{12} - \sqrt{27}$ $= 2\sqrt{3} - 3\sqrt{3}$ $= -\sqrt{3}$	⑥ $\sqrt{50} - \sqrt{8}$ $= 5\sqrt{2} - 2\sqrt{2}$ $= 3\sqrt{2}$
⑦ $\sqrt{28} + \sqrt{63}$ $= 2\sqrt{7} + 3\sqrt{7}$ $= 5\sqrt{7}$	⑧ $\sqrt{27} - \sqrt{75}$ $= 3\sqrt{3} - 5\sqrt{3}$ $= -2\sqrt{3}$
⑨ $\sqrt{18} - \sqrt{8}$ $= 3\sqrt{2} - 2\sqrt{2}$ $= \sqrt{2}$	⑩ $\sqrt{75} + \sqrt{12}$ $= 5\sqrt{3} + 2\sqrt{3}$ $= 7\sqrt{3}$

< 年 月 日 >