

根号のついた数の積と商 1

3年 組 番・氏名 _____

積	商
① $\sqrt{3} \times \sqrt{2}$ $= \sqrt{6}$	① $\sqrt{15} \div \sqrt{3}$ $= \sqrt{5}$
② $\sqrt{5} \times \sqrt{7}$ $= \sqrt{35}$	② $\sqrt{18} \div \sqrt{6}$ $= \sqrt{3}$
③ $\sqrt{5} \times \sqrt{3}$ $= \sqrt{15}$	③ $-\sqrt{24} \div \sqrt{6}$ $= -\sqrt{4}$ $= -2$
④ $-\sqrt{7} \times \sqrt{3}$ $= -\sqrt{21}$	④ $\sqrt{40} \div \sqrt{8}$ $= \sqrt{5}$
⑤ $\sqrt{8} \times \sqrt{2}$ $= \sqrt{16}$ $= 4$	⑤ $\sqrt{27} \div \sqrt{3}$ $= \sqrt{9}$ $= 3$
⑥ $\sqrt{6} \times (-\sqrt{3})$ $= -\sqrt{18}$	⑥ $(-\sqrt{45}) \div (-\sqrt{5})$ $= \sqrt{9}$ $= 3$
⑦ $\sqrt{5} \times \sqrt{20}$ $= \sqrt{100}$ $= 10$	⑦ $\sqrt{24} \div \sqrt{9}$ $= \sqrt{\frac{24}{9}} = \sqrt{\frac{8}{3}}$

< 年 月 日 >

根号のついた数の積と商 2

3年 組 番・氏名 _____

積	商
① $\sqrt{7} \times \sqrt{2}$ $= \sqrt{14}$	① $\sqrt{21} \div \sqrt{7}$ $= \sqrt{3}$
② $\sqrt{5} \times \sqrt{6}$ $= \sqrt{30}$	② $\sqrt{18} \div \sqrt{2}$ $= \sqrt{9}$ $= 3$
③ $-\sqrt{2} \times \sqrt{3}$ $= -\sqrt{6}$	③ $-\sqrt{24} \div \sqrt{8}$ $= -\sqrt{3}$
④ $\sqrt{5} \times \sqrt{7}$ $= \sqrt{35}$	④ $\sqrt{32} \div \sqrt{2}$ $= \sqrt{16}$ $= 4$
⑤ $\sqrt{12} \times \sqrt{3}$ $= \sqrt{36}$ $= 6$	⑤ $(-\sqrt{48}) \div (-\sqrt{8})$ $= \sqrt{6}$
⑥ $(-\sqrt{7}) \times (-\sqrt{6})$ $= \sqrt{42}$	⑥ $\sqrt{80} \div \sqrt{20}$ $= \sqrt{4}$ $= 2$
⑦ $\sqrt{10} \times \sqrt{40}$ $= \sqrt{400}$ $= 20$	⑦ $\sqrt{20} \div \sqrt{15}$ $= \sqrt{\frac{20}{15}} = \sqrt{\frac{4}{3}}$

< 年 月 日 >