

□ 平方根の値

★ $\sqrt{5} = 2.236$ とするとき,
 $\sqrt{20} = 2\sqrt{5} = 2 \times 2.236 = 4.472$

□ 分母の有理化

★ $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1 \times \sqrt{2}}{\sqrt{2} \times \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{2}$
 (分母分子に、同じ数 $\sqrt{2}$ をかければよい)

印刷して、紙の上でやってネ！

😊 $\sqrt{2} = 1.414, \sqrt{20} = 4.472$ とするとき, 次の値を求めなさい。		😊 分母分子に同じ $\sqrt{\quad}$ 数をかけて, 次の数の分母を有理化しなさい。	
1	$\sqrt{8}$	1	$\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{6}}$
2	$\sqrt{18}$	2	$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{7}}$
3	$\sqrt{50}$	3	$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$
4	$\sqrt{5}$	4	$\frac{2}{\sqrt{3}}$
5	$\sqrt{200}$	5	$\frac{15}{\sqrt{5}}$
6	$\sqrt{2000}$	6	$\frac{1}{2\sqrt{3}}$
7	$\sqrt{20000}$	7	$\frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{5}}$
8	$\sqrt{200000}$	8	$\frac{2\sqrt{5}}{3\sqrt{2}}$
9	$\sqrt{0.2}$	9	$\frac{\sqrt{2+5}}{\sqrt{3}}$
10	$\sqrt{0.02}$	10	$\frac{\sqrt{3-\sqrt{5}}}{\sqrt{2}}$