

□ ルートの中を簡単にしてから, 近似値を代入

$\sqrt{2} = 1.414$  のとき, 次の値は

$$\begin{aligned} \star \sqrt{200} &= \sqrt{100} \times \sqrt{2} = 10\sqrt{2} \\ &= 1.414 \times 10 = 14.14 \end{aligned}$$

$$\star \sqrt{0.02} = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{100}} = \frac{\sqrt{2}}{10} = \frac{1.414}{10} = 0.1414$$

印刷して, 紙の上でやってネ!

😊  $\sqrt{3} = 1.73, \sqrt{30} = 5.48$  のとき,  
次の値を求めなさい。

😊  $\sqrt{2} = 1.4, \sqrt{5} = 2.2$  のとき,  
次の値を求めなさい。

1	$\sqrt{300}$	1	$\sqrt{20000}$
2	$\sqrt{3000}$	2	$\sqrt{0.02}$
3	$\sqrt{0.3}$	3	$\sqrt{0.0005}$
4	$\sqrt{0.03}$	4	$\sqrt{\frac{1}{20}}$
5	$\sqrt{30000}$	5	$\sqrt{18}$
6	$\sqrt{0.003}$	6	$\sqrt{20}$
7	$\sqrt{27}$	7	$\sqrt{98}$
8	$\sqrt{120}$	8	$\sqrt{125}$