

## 平方根の近似値

$\sqrt{5} = 2.236$   $\sqrt{50} = 7.071$  として次の近似値を求めましょう

① $\sqrt{500}$	② $\sqrt{5000}$	③ $\sqrt{0.5}$	④ $\sqrt{0.05}$	⑤ $\sqrt{20}$
$=22.36$	$=70.71$	$=0.7071$	$=0.2236$	$=4.472$

$\sqrt{3} = 1.732$   $\sqrt{30} = 5.477$  として次の近似値を求めましょう

① $\sqrt{300}$	② $\sqrt{3000}$	③ $\sqrt{0.3}$	④ $\sqrt{0.03}$	⑤ $\sqrt{12}$
$=17.32$	$=54.77$	$=0.5477$	$=0.1732$	$=3.464$

$\sqrt{2} = 1.414$   $\sqrt{5} = 2.236$  として次の近似値を求めましょう

① $\sqrt{20}$	② $\sqrt{8}$	③ $\sqrt{32}$	④ $\frac{1}{\sqrt{2}}$	⑤ $\frac{1}{2\sqrt{5}}$
$=4.472$	$=2.828$	$=5.656$	$=0.707$	$=0.2236$