

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 $\sqrt{500}$

$=22.36$

② $\sqrt{5000}$

$=70.71$

③ $\sqrt{0.5}$

$=0.7071$

④ $\sqrt{0.05}$

$=0.2236$

⑤ $\sqrt{20}$

$=14.142$

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

① $\sqrt{300}$

$=17.32$

② $\sqrt{3000}$

$=54.77$

③ $\sqrt{0.3}$

$=0.5477$

④ $\sqrt{0.03}$

$=0.1732$

⑤ $\sqrt{12}$

$=3.464$

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

① $\sqrt{20}$

$=14.142$

② $\sqrt{8}$

$=2.828$

③ $\sqrt{32}$

$=5.656$

④ $\frac{1}{\sqrt{2}}$

$=0.707$

⑤ $\frac{1}{2\sqrt{5}}$

$=0.2236$