

◇◇ <平方根 近似値を求める> No. 1 ◇◇

【1】  $\sqrt{5} = 2.236$ 、 $\sqrt{50} = 7.071$  として、次の値を求めよ。

(1)  $\sqrt{500}$

(2)  $\sqrt{5000}$

(3)  $\sqrt{0.5}$

(4)  $\sqrt{0.05}$

(5)  $\sqrt{20}$

(6)  $\sqrt{45}$

【2】  $\sqrt{7} = 2.65$ 、 $\sqrt{70} = 8.37$  として、次の値を求めよ。

(1)  $\sqrt{700}$

(2)  $\sqrt{7000}$

(3)  $\sqrt{0.7}$

(4)  $\sqrt{0.07}$

(5)  $\sqrt{63}$

(6)  $\sqrt{280}$

【3】  $\sqrt{3} = 1.73$ 、 $\sqrt{30} = 5.48$  として、次の値を求めよ。

(1)  $\sqrt{300}$

(2)  $\sqrt{3000}$

(3)  $\sqrt{0.03}$

(4)  $\sqrt{0.3}$

(5)  $\sqrt{27}$

(6)  $\sqrt{75}$

(7)  $\sqrt{108}$

(8)  $\sqrt{480}$