



動画説明 平方根の近似値

$$\sqrt{2} = 1.41421356$$

$$\sqrt{3} = 1.73205080$$

$$\sqrt{5} = 2.23606797$$

$$\sqrt{6} = 2.44948974$$

$$\sqrt{7} = 2.64575131$$

$$\sqrt{8} = 2.82842712$$

$$\sqrt{10} = 3.1622776$$

練習問題 動画の中で、 $2.2^2 = 4.84$, $2.3^2 = 5.29$ より、 $2.2^2 < 5 < 2.3^2$ から、

$2.2 < \sqrt{5} < 2.3$ であるため、 $\sqrt{5}$ の近似値を小数第1位まで求めることができた。

これにならって、次の数の近似値を小数第1位まで求めなさい。

(1) $\sqrt{17}$

(2) $\sqrt{60}$