



例題 05 求 $\sqrt{a}$ 的近似值



1. $\sqrt{7}$ 是介於哪兩個連續整數之間？

2. $\sqrt{23}$ 大約多少？



☆ 筆記

請你拿出計算機或手機計算

$$\sqrt{2} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{3} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sqrt{5} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$



牛刀小試 12

1.

$\sqrt{1}$ 、 $\sqrt{2}$ 、 $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{4}$ 、 $\sqrt{5}$ 、 $\sqrt{6}$ 、 $\sqrt{7}$ 、
 $\sqrt{8}$ 、 $\sqrt{9}$ 、 $\sqrt{10}$ 、 $\sqrt{11}$ 、 $\sqrt{12}$ 、 $\sqrt{13}$ 、
 $\sqrt{14}$ 、 $\sqrt{15}$ 、 $\sqrt{16}$ 、 $\sqrt{17}$ 、 $\sqrt{18}$ 、 $\sqrt{19}$

(1) 介於在 1 和 2 之間的是哪些？

(2) 介於在 2 和 3 之間的是哪些？

(3) 介於在 3 和 4 之間的是哪些？

2. (1) $\sqrt{5}$ 是介於哪兩個連續整數之間？

(2) $\sqrt{8}$ 是介於哪兩個連續整數之間？

3. (1) $\sqrt{18}$ 是介於哪兩個連續整數之間？

(2) $\sqrt{26}$ 是介於哪兩個連續整數之間？

4. (1) $\sqrt{10}$ 大約是多少？

(2) $\sqrt{17}$ 大約是多少？

(3) $\sqrt{40}$ 大約是多少？

(4) $\sqrt{80}$ 大約是多少？