

## **例題** 05 求√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?



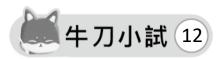
☆ 筆記

請你拿出計算機或手機計算

 $\sqrt{2} = \underline{\hspace{1cm}}$ 

√3 ≒ \_\_\_\_\_

√5 ≒ \_\_\_\_\_



1.

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

- (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) √5 是介於哪兩個連續整數之間?
  - (2) √8 是介於哪兩個連續整數之間?

- 3. (1) √18 是介於哪兩個連續整數之間?
  - (2)√26 是介於哪兩個連續整數之間?
- 4. (1) √10 大約是多少?
  - (2) √17 大約是多少?
  - (3) √40 大約是多少?
  - (4) √80 大約是多少?