

填一填

電子練習

1 $0.5 = \underline{5}$ 個 0.1
 $= \underline{50}$ 個 0.01
 $= \underline{500}$ 個 0.001

2 $0.8 = \underline{8}$ 個 0.1
 $= \underline{80}$ 個 0.01
 $= \underline{800}$ 個 0.001

2. $0.823 =$ 多少個 0.001 ?

$0.823 = 0.8 + 0.02 + 0.003$
 $= \underline{8 \text{ 個 } 0.1} + \underline{2 \text{ 個 } 0.01} + \underline{3 \text{ 個 } 0.001}$
 $= \underline{800} \text{ 個 } 0.001 + \underline{20} \text{ 個 } 0.001 + 3 \text{ 個 } 0.001$
 $= \underline{823} \text{ 個 } 0.001$

填一填

電子練習

- 1 $0.69 = \underline{69}$ 個 0.01
- 2 $0.72 = \underline{72}$ 個 0.01
- 3 $0.564 = \underline{564}$ 個 0.001
- 4 $0.283 = \underline{283}$ 個 0.001

下列各數中的「0」可以刪去嗎？

8.70

這個「0」可以刪去，寫不寫都不會影響數值。

2.05

這個「0」不可以刪去，不寫會影響數值。

0.19

這個「0」不可以刪去。雖然不寫也不會影響數值，但保留小數點前的「0」是慣常的寫法，因為可以更清楚顯示出小數點。



在○內填上適當的「=」或「≠」符號。

1. $0.50 = 0.5$

2. $41.09 \neq 41.9$

3. $30.08 \neq 30.8$

4. $6.070 = 6.07$

5 小數與十進分數互化

你還記得嗎？小數是十進分數的另一種表示方法。想一想，怎樣把小數和十進分數進行互化？



★ 小數化十進分數

1. $0.3 = 3$ 個 $0.1 = 3$ 個 $\frac{1}{10} = \frac{3}{10}$

2. $0.04 = 4$ 個 $0.01 = 4$ 個 $\frac{1}{100} = \frac{4}{100}$

3. $0.45 = 45$ 個 $0.01 = 45$ 個 $\frac{1}{100} = \frac{45}{100}$

4. $0.107 = 107$ 個 $0.001 = 107$ 個 $\frac{1}{1000} = \frac{107}{1000}$



我知道 58.107 寫成分數即是 $58\frac{107}{1000}$

填一填

電子練習 把下面各小數寫成分母是 10、100 或 1000 的分數。

1 $0.8 = \frac{8}{10}$

2 $0.43 = \frac{43}{100}$

3 $0.084 = \frac{84}{1000}$

4 $0.208 = \frac{208}{1000}$

5 $1.01 = 1\frac{1}{100}$

6 $300.003 = 300\frac{3}{1000}$

B 十進分數化小數

1. $\frac{9}{100} = 9$ 個 $\frac{1}{100} = 9$ 個 $0.01 = 0.09$

2. $\frac{51}{100} = 51$ 個 $\frac{1}{100} = 51$ 個 $0.01 = 0.51$

3. $\frac{67}{1000} = 67$ 個 $\frac{1}{1000} = 67$ 個 $0.001 = 0.067$

$32\frac{67}{1000}$ 寫成小數即是 32.067



填一填

電子練習 把下面各十進分數寫成小數。

1 $\frac{707}{1000} = 0.707$

2 $\frac{29}{1000} = 0.029$

3 $30\frac{2}{10} = 30.2$

4 $20\frac{61}{100} = 20.61$

5 $528\frac{2}{100} = 528.02$

6 $900\frac{9}{1000} = 900.009$

把下面各小數中不必要的 0 刪去，寫出一個相等數值的數。

- 3 106.008 106.008 4 07.03 7.03 5 30.050 30.05

填一填。

- 6 $0.028 = \underline{28}$ 個 0.001 7 $0.56 = \underline{56}$ 個 0.01
8 $0.9 = \underline{90}$ 個 0.01 9 $0.42 = \underline{420}$ 個 0.001
10 $0.5 = \underline{500}$ 個 0.001 * 11 $1.2 = \underline{12}$ 個 0.1

提示：1 = 10 個 0.1

把下面各小數寫成分母是 10、100 或 1000 的分數。

- 12 $0.57 = \frac{57}{100}$ 13 $2.008 = 2\frac{8}{1000}$
14 $100.01 = 100\frac{1}{100}$ 15 $12.045 = 12\frac{45}{1000}$

把下面各十進分數寫成小數。

- 16 $\frac{97}{100} = 0.97$ 17 $14\frac{7}{100} = 14.07$
18 $\frac{62}{1000} = 0.062$ 19 $33\frac{53}{1000} = 33.053$
20 $640\frac{28}{1000} = 640.028$ * 21 $\frac{1007}{1000} = 1.007$ 提示：先化為帶分數。

公開試

22 在 6.153 這個數中，哪個數字代表的數值最小？

- A. 「6」 B. 「1」
 C. 「5」 D. 「3」

公開試

23 以下哪個數中的「2」是在百分位？

- A. 0.3142 B. 3.142
 C. 31.42 D. 314.2

9 在 28.509 中，
 5 在 十分 位，表示 0.5
0 在百分位，代表的數值是 0
 28.509 讀作 二十八點五零九

10 $0.8 = \underline{8}$ 個 0.1

11 $0.09 = \underline{9}$ 個 0.01

12 5 個 0.001 = 0.005

13 6 個 0.01 = 0.06

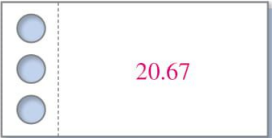
14 $0.7 = \underline{7}$ 個 0.1


15 $0.26 = \underline{26}$ 個 0.01

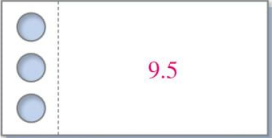
$0.7 = \underline{70}$ 個 0.01


$0.26 = \underline{260}$ 個 0.001

把以下各小數中不必要的 0 刪去，寫出一個相等數值的數。

16 20.670 

17 4.090 

18 9.5000 

19 02.003 

把正確的答案圈出來。(答案可多於一個)

20 「3」在百分位的小數。

391.8

17.23

65.03

54.963

21 「2」在十位的小數。

29.306

10.2

127.5

6.42

22 「6」在千分位的小數。

0.006

613.9

15.062

89.176

