

附錄一 正式施測工具

小朋友：學完小數，想不想知道自己的「功力指數」是多少？這裡有一分題目，題目有的簡單，有的稍微難一些，但這分題目不打成績，不論你的答案是對還是錯，除了研究者外，都不會有人知道，所以請放心地誠實作答。你可以在空白的地方計算，但請不要將它擦掉。

我是 ____ 年 ____ 班 座號： ____ 號 姓名： _____

第一部分：請選出對的答案

- 1、 () 把 $\frac{4}{5}$ 化為小數是多少？ (①0.4 ②0.5 ③0.8 ④4.5 ⑤5.4)
- 2、 () 已知 1 公斤 = 1000 公克，那麼 50.4 公斤等於多少公斤又多少公克呢？ (①50 公斤又 4000 公克 ②50 公斤又 400 公克 ③50 公斤又 40 公克 ④50 公斤又 4 公克 ⑤50 公斤又 0.4 公克)
- 3、 () 9.70 和下列哪個數一樣大？ (① $\frac{97}{1}$ ② $\frac{970}{10}$ ③ $\frac{970}{100}$ ④ $\frac{97}{100}$ ⑤ $\frac{970}{1000}$)
- 4、 () 把 $\frac{8}{20}$ 化為小數是多少？ (①0.20 ②0.4 ③0.8 ④8.20 ⑤20.8)
- 5、 () 將三個小數 0.3，0.09，0.476 由大到小排列出來，下列何者正確？ (①0.476>0.3>0.09 ②0.476>0.09>0.3 ③0.3>0.09>0.476 ④ 0.3>0.476>0.09)

- 6、() 已知 1 公尺=100 公分，那麼 4.8 公尺等於幾公尺又幾公分呢？
(①4 公尺又 0.08 公分 ②4 公尺又 0.8 公分 ③4 公尺又 8 公分
④4 公尺又 80 公分 ⑤4 公尺又 800 公分)
- 7、() 3.50 和下列哪個數一樣大？(① $\frac{35}{1}$ ② $\frac{350}{10}$ ③ $\frac{350}{100}$ ④ $\frac{35}{100}$
⑤ $\frac{350}{1000}$)
- 8、() 已知 1 公尺=100 公分，那麼 5 公尺 2 公分等於幾公尺呢？
(①502 公尺 ②52 公尺 ③5.2 公尺 ④5.02 公尺 ⑤5.002 公尺)
- 9、() 已知 1 公斤=1000 公克，那麼 3 公斤 50 公克等於幾公斤呢？
(①350 公斤 ②3.5 公斤 ③3.50 公斤 ④3.05 公斤 ⑤3.005 公斤)
- 10、() 將三個小數 0.4，0.08，0.536 由大到小排列出來，下列何者正確？
(① $0.4>0.08>0.536$ ② $0.536>0.4>0.08$ ③ $0.536>0.08>0.4$
④ $0.4>0.536>0.08$)

第二部分：請在下列空格中填入適當的數字

- 1、一盒茶杯有 10 個。65 個 0.1 盒合起來和 () 盒一樣多。
- 2、一盒圖釘有 10 個。78 個 0.1 盒合起來和 () 盒一樣多。

第三部分：先用算式填充題記錄問題，再用直式把做法記下來。

- 1、哥哥有一條繩子長 4 公尺，弟弟有一條繩子長 2.517 公尺，那麼兩人的繩子總共有多少公尺？
- 2、小麗原來有彩帶 2.763 公尺，剪掉 1 公尺後，還剩下多少公尺？