

一、是非題：每題 2 分

- () 1. 在小數除法中，餘數的小數點要和被除數原來的小數點對齊。
- () 2. $3.2 \div 0.35 = 9 \cdots 0.05$
- () 3. 用四捨五入法取概數到小數第二位時，要計算到小數第二位，第二位做四捨五入。

二、選擇題：每題 2 分

- () 1. 「 $84 \div 0.75$ 」的商，和下面哪一個算式的答案相同？
① $8.4 \div 75$ ② $840 \div 750$ ③ $840 \div 75$ ④ $8400 \div 75$
- () 2. 建築公司有 307.98 平方公尺的建地，規劃成每戶占地 51.33 平方公尺，建築公司分成幾戶？
① 5 戶 ② 6 戶 ③ 7 戶 ④ 8 戶
- () 3. $13.45 \div 0.84$ 求商到個位的餘數是多少？
① 1 ② 0.1 ③ 0.01 ④ 0.001
- () 4. 以下哪一個選項運算後的答案小於 5？
① $3 \div 0.5$ ② $6 \div 0.3$ ③ $2 \div 0.5$ ④ $5 \div 0.2$
- () 5. $1.8 \div B$ ，當 B 為下列哪一個數時，計算結果無法除盡？
① 0.2 ② 0.7 ③ 0.5 ④ 0.9
- () 6. A、B 兩數， $A \times 0.8 = B \div 0.8$ ，A 和 B 哪一個數比較大？
① A ② B ③ 一樣大 ④ 不能比較
- () 7. 大立水果行 7 顆百香果賣 100 元，平均 1 顆大約賣多少元？(用四捨五入法求商到個位)
① 15 ② 14.3 ③ 14 ④ 13.4
- () 8. 將 18.6 公斤的燕麥片，每 2.4 公斤裝成 1 袋，剩下不夠裝成 1 袋的部分，再平分裝成 6 小包，那麼每一小包有多少公斤？
① 0.3 公斤 ② 0.03 公斤 ③ 0.15 公斤 ④ 1.5 公斤

- () 9. 小洋有一條長 3 公尺的緞帶，每 0.2 公尺剪成 1 段，全部共可剪成幾段？
① 15 ② 1.5 ③ 0.15 ④ 150

- () 10. 有一個小數，當小數點向右移二位後，新的數會是原來的幾倍？

- ① 100 倍 ② 10 倍 ③ $\frac{1}{10}$ 倍 ④ $\frac{1}{100}$ 倍

三、連連看：每答 2 分

把答案相同的連起來：

(1) $1 \div 0.2$	•	•	ㄅ. $0.5 \div 0.1$
(2) $0.1 \div 0.2$	•	•	ㄆ. $0.02 \div 0.4$
(3) $0.2 \div 4$	•	•	ㄑ. $5 \div 0.1$
(4) $0.05 \div 10$	•	•	ㄒ. $0.04 \div 8$
(5) $2 \div 4$	•	•	ㄙ. $0.4 \div 0.8$

四、配合題：每答 2 分

1. 由大到小排排看：
A: $12 \div 0.02$ B: $24 \div 0.02$ C: $36 \div 0.02$
() > () > ()
2. 圈圈看，下面哪些數用四捨五入法取概數到小數第一位是 11.3？

11.34 10.67 11.15 11.26 11.37

五、計算題：每格 3 分、共 12 分

前 3 題用四捨五入法求商到小數第二位：

1. $2.6 \div 0.7 \div ()$
2. $64 \div 0.09 \div ()$
3. $5.7 \div 0.26 \div ()$

4. $0.09 \div 1.8$

5. 玩具機器人的 1 步長是 1.6 公分，前進 8 公分是走幾步？

六、應用題：每題 6 分

1. 將 18.5 公尺的緞帶分給一些學生，每個學生分得 0.35 公尺。這條緞帶共可分給幾個學生？還剩下幾公尺的緞帶？
2. 某數除以 2.6，誤算為除以 3.6，結果得商 2.4 餘 0.06，正確答案應為多少？（求商到小數第一位，並寫出餘數）
3. 一件工程需要 180 小時才能完成，小華每天工作 7.5 小時，他要花幾天才能將工作完成？
4. 小潔的身高是 150 公分，大山的身高是 187.5 公分，小潔的身高是大山的幾倍？

七、多餘條件布題：3 分

1. 「磅」是重量單位，1 磅大約是 0.45 公斤，弘志的體重是 99 公斤，比哥哥重 19 公斤，弘志的體重大約是幾磅？

八、pirls 題型：3 分

1. 水瓶裡裝有 $\frac{2}{9}$ 的水，尤金用掉 0.6 公升後，再倒入 2.7 公升的水，結果水瓶全部注滿，請問水瓶裡原有多少公升的水？