



6上目錄

1	小數除法 (一)	2
2	小數除法 (二)	4
3	小數四則混合運算 	6
4	小數和分數的互化	8
5	小數和分數的大小比較	10
6	平均數 (一)	12
7	平均數 (二) 	14
8	折線圖 (一)	16
9	折線圖 (二)	18
奇趣紀錄簿		20
測驗 1		22
10	百分數的認識 	26
11	百分數和分數的互化	28
12	百分數和小數的互化	30
13	軸對稱平面圖形	32
14	製作軸對稱平面圖形	34
15	容量和體積 	36
16	排水法 (一)	38
17	排水法 (二) 	40
18	旋轉對稱 (增潤)	42
數學迷蹤 1		44
數學迷蹤 2		45
測驗 2		46
考試		50



小數除法 (一)

1

溫習一刻

一個數除以 10、100 或 1000，所得的商等於把該數的小數點分別向左移 1 個位、2 個位或 3 個位。

$$1.1 \div 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$001.1 \rightarrow 0.011$$

一個數除以 0.1、0.01 或 0.001，所得的商等於把該數的小數點分別向右移 1 個位、2 個位或 3 個位。

$$1.1 \div 0.01 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1.1 \rightarrow 110.$$



JS021E-A1-002-1

利用移動小數點的方法，判斷以下各題的計算結果，正確的在 內加 \checkmark ，不正確的加 \times 。

1. $6 \div 10 = 0.6$

2. $100 \div 1000 = 0.01$

3. $0.15 \div 0.1 = 15$

4. $2.64 \div 0.01 = 264$

計算以下各題。

5.
$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 6.8} \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 8.4} \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 4.24} \end{array}$$

8. $6 \div 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

9. $80 \div 25 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. $5.32 \div 3 = \underline{\hspace{2cm}} \approx \underline{\hspace{2cm}}$ (答案取至百分位)

11. 以下哪一道算式最適合估算「 $16.2 \div 8$ 」的結果？
- A. $162 \div 8$ B. $160 \div 8$
- C. $17 \div 8$ D. $16 \div 8$

12. 以下哪一道算式的結果和其他的不同？圈出答案。

$34.5 \div 100$

$3.45 \div 0.01$

$0.0345 \div 0.1$

$345 \div 1000$

13. 如果▲是一個比1小的一位小數，以下哪一道算式的結果大於1？

- A. $\blacktriangle \div 0.01$
- B. $\blacktriangle \div 1.1$
- C. $0.01 \div \blacktriangle$
- D. $0.1 \div \blacktriangle$



被除數比除數大還是小，答案才會大於1？

14. 在以下方格內填上適當的數字。

$$\begin{array}{r}
 3 \ . \ \square \\
 \hline
 4 \ \Big) \ 1 \ \square \ . \ 8 \\
 \underline{1 \quad 2} \\
 \square \ \square \\
 \underline{\quad \quad} \\
 \square \ 8
 \end{array}$$

15. 詠琳在計算「 $2.05 \div 5$ 」時，錯誤地把題目寫作「 $0.25 \div 5$ 」並計算。

- (a) 詠琳的計算結果是 _____。
- (b) 原題目的正確答案是 _____。
- (c) 詠琳的計算結果和正確答案相差 _____。

測驗 1

測驗範圍：練習 1 至 9
 限時：30 分鐘

(一) 計算以下各題。(每題 2 分，共 8 分)

1. $50 \div 8 =$ _____
2. $20.8 \div 2.6 =$ _____
3. $2.7 + 3.6 \div 1.5 =$ _____
4. $5.3 \times 0.7 \div 1.4 - 1.07 =$ _____

(二) 在 _____ 上填上答案。(每題 2 分，共 6 分)



用最簡分數表示箭頭所指的刻度是 _____，用小數表示是 _____。

6. 如果 $P \div 0.1 = 6.2$ ，那麼 $P \div 0.01 =$ _____。

7.

價目表		
 紅碟壽司	\$ 14	 黃碟壽司
		\$ 16
		 綠碟壽司
		\$ 22

爸爸吃了 1 碟紅碟壽司、1 碟黃碟壽司和 2 碟綠碟壽司。平均每碟須付 \$ _____。

(三) 把代表答案的圓圈塗黑和塗滿。(每題 2 分，共 6 分)

8. 以下哪一個數的值比 7.15 大？

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> A. $6\frac{4}{5}$ | <input type="radio"/> B. $7\frac{1}{5}$ |
| <input type="radio"/> C. $7\frac{3}{25}$ | <input type="radio"/> D. $7\frac{2}{15}$ |