



6上目錄

1	小數除法 (一)	2
2	小數除法 (二)	4
3	小數四則混合計算 	6
4	小數和分數互化	8
5	平均數 (一)	10
6	平均數 (二) 	12
7	百分數的認識 	14
8	百分數和分數	16
9	百分數和小數	18
奇趣紀錄簿		20
測驗 1		22
10	百分數的應用 (一)	26
11	百分數的應用 (二)	28
12	容量和體積 	30
13	不規則立體的體積 (一)	32
14	不規則立體的體積 (二) 	34
15	圓周的量度及計算	36
16	圓周的應用 	38
17	圓面積的計算	40
18	圓面積的應用	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

計算除法時，如除數是小數，可先把被除數和除數同時倍大，使除數由小數變成整數，再作計算。

$$\begin{aligned}
 & 0.8 \div 0.2 \\
 & = (0.8 \times \underline{\hspace{2cm}}) \div (0.2 \times \underline{\hspace{2cm}}) \\
 & = \underline{\hspace{2cm}} \div 2 \\
 & = \underline{\hspace{2cm}}
 \end{aligned}$$



常見題目

計算以下各題。

1.

$$2 \overline{) 6.8}$$

2.

$$6 \overline{) 8.4}$$

3.

$$4 \overline{) 4.24}$$

4. $6 \div 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $7.5 \div 2.5 = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $10.5 \div 4.2 = \underline{\hspace{2cm}}$

7. $7.98 \div 1.9 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

8. $6 \div 10 = 0.6$

9. $100 \div 1000 = 0.01$

10. $0.15 \div 0.1 = 15$

11. $2.64 \div 0.01 = 264$



測驗 1



測驗範圍：練習 1 至 9
限時：30 分鐘

樣本

(一) 計算以下各題。(每題 2 分，共 6 分)

1. $50 \div 8 =$ _____

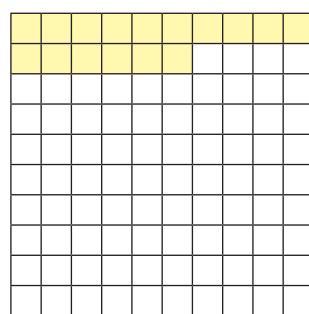
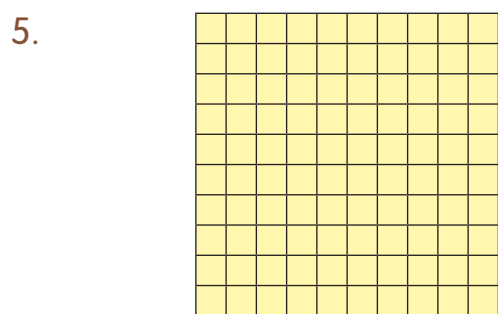
2. $20.8 \div 2.6 =$ _____

3. $5.3 \times 0.7 \div 1.4 - 1.07 =$ _____

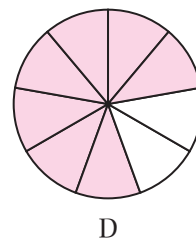
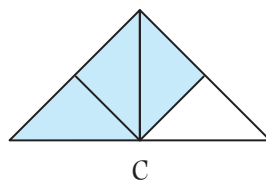
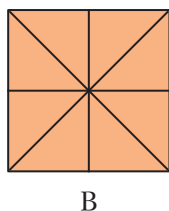
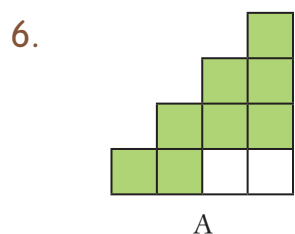
(二) 在 _____ 上填上答案。(每題 2 分，共 10 分)



用最簡分數表示箭頭所指的刻度是 _____，用小數表示是 _____。



上圖中，每個大正方形表示 1，着色部分佔全圖的 _____ %。



以上各圖形中，圖 _____ 的着色部分佔全圖的 75%。

7.

$$P \div 0.1 = 6.2$$

根據以上算式， $P \div 0.01 =$ _____。