




目錄

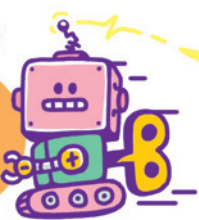
課次	課名	頁次
1	有趣的除法	2
2	小數除法(一)	4
3	小數除法(二)	6
4	小數四則混合運算	8
小重溫 1		10
故事劇場		12
5	小數和分數互化	14
6	分數和小數的大小比較	16
7	平均數(一)	18
8	平均數(二)	20
9	折線圖(一)	22
10	折線圖(二)	24
小重溫 2		26
豈有此數		28
11	百分數的認識 	30
12	百分數和分數互化	32
13	百分數和小數互化	34
14	百分數、分數和小數的大小比較	36
小重溫 3		38
計算思維		40
15	軸對稱平面圖形 	42
16	製作軸對稱平面圖形	44
17	容量和體積	46
18	排水法(一)	48
19	排水法(二) 	50
20	旋轉對稱平面圖形(增潤)	52
小重溫 4		54



上學期測驗
(第 1 至 10 課)



上學期考試
(第 11 至 19 課)



常規練習

計算下列各題。

1. $1.7 \div 0.1 =$ _____

2. $13.65 \div 10 =$ _____

3. $235 \div 1000 =$ _____

4. $5 \div 100 =$ _____

5. $80 \div 0.001 =$ _____

6. $3.96 \div 0.01 =$ _____

在 _____ 上填上答案。

7. $44 \div$ _____ $= 440$

8. $0.58 \div$ _____ $= 58$

9. $930 \div$ _____ $= 0.93$

10. $6.7 \div$ _____ $= 0.67$



解題明燈

第7-10題

比較被除數和商的小數點位置。

題型特訓

11. 以下的螢幕上都有一道除式，把計算結果相同的兩個螢幕連起來。

(a) $8.6 \div 0.001$

$8.6 \div 0.1$

(b) $860 \div 1000$

$86 \div 0.01$

(c) $8600 \div 100$

$8.6 \div 10$

12. 以下哪一道算式的結果和其他的不相同？把它圈起來。

$10.5 \div 100$

$105 \div 10$

$0.105 \div 0.01$

$1.05 \div 0.1$



13.

$$6.8 \div \blacksquare$$

小俊計算上面的除式時，把被除數的小數點向某方向移動了2個位便得出答案。

(a) 這道除式的除數最大可以是 _____。

(b) 根據(a)部分的除數，小俊把被除數的小數點向* 左 / 右 移動。(* 圈出答案)

14. 以下哪一道算式的結果最小？

A. $1.13 \div 0.01$

B. $0.113 \div 0.1$

C. $1130 \div 1000$

D. $11.3 \div 100$



15. $0.45 \div 0.001 \div 10 \div 100 \div 0.1$ 的結果是甚麼？

答案：_____



16. $0.07 \div 0.00001$

= _____



找規律

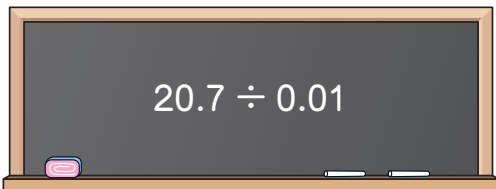
除數是0.1時，答案要把被除數的小數點右移1個位。
除數是0.01時，答案要把被除數的小數點右移2個位。
按此規律，看看除數是0.00001時，答案要把被除數的小數點右移多少個位。



跨課題演練

回答下列各題。

17. 老師在黑板上寫了以下的除式。



(a) 以上除式的結果是 _____。

(b) 老師把除式的除數改寫成另一個數，新的除式的結果是0.207。新的除數是甚麼？

答案：_____



(c) 老師再把除式的「÷」改寫成「×」，這道乘式的結果是

_____。



5下 小數乘法

一個數乘以0.1、0.01或0.001時，答案要分別把該數的小數點左移1、2或3個位；
一個數乘以10、100或1000時，答案要分別把該數的小數點右移1、2或3個位。





小重溫 1



日期

樣本

分數



有趣的除法

- ★ 一個數除以 10、100 和 1000 時，所得的商等於把該數的小數點分別向 **左移** 1、2 和 3 個位。
- ★ 一個數除以 0.1、0.01 和 0.001 時，所得的商等於把該數的小數點分別向 **右移** 1、2 和 3 個位。



小數除法(一)

- ★ 如果除數是整數，直式的計算方法和整數除法相似，但要留意計算時被除數和商是否需要 **補 0**。注意直式中商和被除數的 **小數點** 須對齊。

例 $3 \div 6 = 0.5$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 6 \overline{) 3.0} \\ \underline{3 \ 0} \\ 0 \end{array}$$

商補「0」 → 0.5
 3 不夠除，被除數要加小數點及補「0」。
 6×5

- ★ 把小數除法的商取近似值至某數位時，只需計算商至該數位的後一個位，再用「四捨五入法」取所需近似值。



小數除法(二)

- ★ 如果除數是小數，用直式計算時要把被除數和除數同時 **擴大**，使除數成為整數。注意直式中商和被除數的 **小數點** 須對齊。

例 $2.6 \div 0.4 = 6.5$

$$\begin{array}{r} 6.5 \\ 4 \overline{) 26.0} \\ \underline{24} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

除數和被除數同時擴大 10 倍。 → 4
 有餘數時，被除數要加小數點和補「0」。
 4×6
 4×5

- ★ 在直式計算中，如果被除數和除數同時擴大 10 倍，直式的餘數要除以 10，才會得出正確的餘數。



小數四則混合計算

- ★ 進行小數四則混合計算時，如有圓括號，先計算圓括號內的部分，再以「先乘除、後加減」的法則計算。



利用移動小數點的方法，計算下列各題。

1. $5 \div 10 =$ _____

2. $23 \div 0.001 =$ _____

3. $3500 \div 100 =$ _____

4. $0.72 \div 0.01 =$ _____

計算下列各題。

5. $3.08 \div 7 =$ _____

6. $3 \div 4 =$ _____

7. $(1.47 + 0.78) \div 7.5 =$ _____

8. $0.54 \div 1.44 =$ _____

9. $6.48 \div 0.26 \approx$ _____ (答案取至十分位)

10. $20.08 - 3.2 \times 5.1 + 4.72 =$ _____

在 _____ 上填上答案。

11. 廚師原有白米 18.1 kg，上午用了 5.6 kg，下午用了餘下的 0.48，即下午用了白米 _____ kg。

12. 美芬把 3 瓶各有 0.28 升的菠蘿汁和 1 瓶有 0.74 升的橙汁混合成雜果汁，再把雜果汁平均分成 2 瓶，每瓶有雜果汁 _____ 升。

13. 哥哥用 18 元買了 5 支筆，每支筆售 _____ 元。

在空格內填上代表答案的英文字母。

14. 以下哪一道算式最適合估算「 $(2.18 + 4.61) \div 6.74$ 」的結果？

- A. $(2 + 4) \div 7$ B. $(2 + 5) \div 6$ C. $(2 + 5) \div 7$ D. $(3 + 5) \div 7$

15. 以下哪一道算式的結果和其他的不相同？

- A. $0.053 \div 0.01$ B. $0.53 \div 0.1$ C. $53 \div 1000$ D. $530 \div 100$

16. 把 610 克牛油平均分成 9 份，每份重多少克？(答案取至小數點後一個位)

- A. 67.0 克 B. 67.7 克 C. 67.8 克 D. 68.0 克

17. 海盈有 \$50，最多可以買右面的雪糕多少支？

- A. 3 支 B. 4 支
C. 12 支 D. 13 支

