



鳳溪第一小學 數學科 五年級 分數除法



P.14



P.15

看！我們用什麼方法把分數換成小數呢？

把分數換成小數，就是把分子除以分母。在口算時，我們可以用「估」的方法來估計。

例如：把 $\frac{8}{4}$ 換成小數。我們知道 $8 \div 4 = 2$ ，所以 $\frac{8}{4} = 2$ 。

好，讓我們開始製作吧！

分數 $\frac{8}{4}$ 換成小數後，我們知道 $8 \div 4 = 2$ ，所以 $\frac{8}{4} = 2$ 。

P.16

8 個整體中包含多少個 $\frac{1}{4}$ ？

$8 \div \frac{1}{4} = 8 \times \frac{4}{1} = 32$

8 個整體中包含 32 個 $\frac{1}{4}$

4 \div $\frac{2}{3}$

$= 4 \times \frac{3}{2}$

$= 6$

即可救回 6 棵樹

撲滅一棵樹的火需要用 $\frac{2}{3}$ 桶水。現在有 4 桶水，即可救回多少棵樹？

4 包括多少個 $(\frac{2}{3})$ ？

秘訣

$$\text{整數A} \div \frac{\text{分子B}}{\text{分母C}} = \boxed{\text{整數A}} \times \frac{\boxed{\text{分母C}}}{\boxed{\text{分子B}}}$$

對於這隻像山一樣高大的怪物，
正要把牠擊倒的時候就倒下了！

P.17

$$6 \div \frac{1}{2} = 6 \times \frac{2}{1} = 12$$

$$14 \div \frac{2}{3} = 14 \times \frac{3}{2} = 21$$

$$4 \div 1\frac{1}{3} = 4 \div \frac{4}{3} = 1\frac{1}{4} \times \frac{3}{1} = 3$$

總結

$$\text{整數A} \div \frac{\text{分子B}}{\text{分母C}} = \boxed{\text{整數A}} \times \frac{\boxed{\text{分母C}}}{\boxed{\text{分子B}}}$$

$$4 \div \frac{2}{3} = 2\frac{1}{4} \times \frac{3}{1} = 6$$

延伸

挑戰

大家最近有沒有讀完山了，你們讀得懂嗎？
讀完後的中學，看看你完成多少個題目，這
第一關，你讀得懂可以讀第二關。

1) $6 \div \frac{1}{2}$	2) $8 \div \frac{1}{3}$
3) $5 \div \frac{1}{4}$	4) $9 \div \frac{1}{5}$

你的答案是：

第二關

今天你學了...

你學到...

你的答案是...



今日我們順利進入了下一關，明日
魔王又來了，
快快把今天要練習的能力技能熟練，
迎接明日挑戰！
也先閱讀18-20頁