

分數乘法

- 1) 帶分數轉假分數
- 2) 交叉/上下相約 (分子分母約簡)
- 3) 橫向相乘 (分子乘分子; 分母乘分母)
- 4) 答案為**最簡分數** (約分: _____)

1.	$\frac{13}{15} \times \frac{2}{26}$	2.	$1\frac{1}{2} \times 10$
3.	$5\frac{7}{10} \times 2\frac{2}{14}$	4.	$\frac{1}{2} \times 15 \times 1\frac{3}{5}$
<u>分數加減法文字題</u>		<u>VS</u>	<u>分數乘法文字題</u>
1. <u>有單位 (單位相同)</u>			1. <u>沒有單位 (分率)</u>
			2. _____

教學例子:

1. 每包麵粉重 10 公斤, 做一個蛋糕需用麵粉 $\frac{1}{5}$ 包, 做一個蛋糕需用麵粉多少公斤?

橫式: _____

1. _____

2. 每包麵粉重 10 公斤, 做一個蛋糕需用麵粉 $\frac{1}{5}$ 公斤, 剩下麵粉多少公斤?

橫式: _____

2. _____



許慧慧老師

掃描 QR Code
查閱教學影片及工作紙答案



分數乘法文字題

基本：總數 \times 分率；進階（四大類）

<p><u>1) (1 + 分率)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>上升、增加、加價</u> ● <u>比 xx 多、比 xx 重</u> 	<p><u>2) (1 - 分率)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>下降、減少、還餘</u> ● _____
<p><u>3) (分率相加)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● _____ <u>字問句</u> 	<p><u>4) (分率相減)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● _____ <u>字問句</u> ● <u>相差</u>

練習

1. 表姊每月收入 2000 元，下月加薪 $\frac{1}{4}$ ，下月她的收入是少元？

列式：_____

1.

2. 絲帶一條長 $3\frac{1}{2}$ 米，姊姊剪去了 $\frac{3}{5}$ 做絲帶花，餘下多少米絲帶？

列式：_____

2.

3. 水果店有蘋果 120 個，上午賣去 $\frac{2}{5}$ ，下午賣去 $\frac{3}{8}$ ，上午賣去蘋果比下午多多少個？

列式：_____

3.

4. 燒賣一包共 30 粒，小聰吃 $\frac{4}{15}$ ，小英吃了 $\frac{1}{6}$ ，他們共吃去幾粒？

列式：_____

4.

5. 一盒砂糖重 $\frac{4}{7}$ 公斤，上月用了 $\frac{1}{3}$ 盒，即用了多少公斤？

列式：_____

5.



許慧慧老師