

## 一、計算題

1. 用約分或擴分寫出 ( ) 裡的數是多少？

$$\frac{40}{25} = \frac{56}{( )}$$

2. 用擴分寫出 ( ) 裡的數是多少？

$$\frac{5}{9} = \frac{35}{( )}$$

3. 用 2、5、10 做約分，將下面分數約到不能再約分為止。

$$\frac{6}{22}$$

4. 用 2、5、10 做約分，將下面分數約到不能再約分為止。

$$\frac{350}{1000}$$

5. 用擴分寫出 ( ) 裡的數是多少？

$$\frac{4}{5} = \frac{( )}{25} = \frac{80}{( )}$$

6. 用 2、5、10 做約分，將分數約到不能再約分為止。

$$\frac{32}{144}$$

## 二、應用題

1. 用擴分找出
- $\frac{5}{18}$
- 的等值分數中，分母小於 100 的有哪些？

2. 大胃王比賽，每鍋義大利麵都一樣多。
- 小華
- 吃了
- $\frac{1}{2}$
- 鍋義大利麵，
- 小明
- 吃了
- $\frac{5}{12}$
- 鍋，
- 小美
- 吃了
- $\frac{2}{3}$
- 鍋，三人爭執不休，都覺得自己吃得比較多。請幫他們找出誰才是這次比賽的冠軍。

3. 藍繩和紅繩各長 80 公分，一條藍繩用掉
- $\frac{5}{8}$
- ，一條紅繩用掉
- $\frac{10}{16}$
- ，兩條繩子用掉的長度一樣多嗎？利用擴分的方法做做看。

4. 有兩張一樣大的色紙，
- 阿豐
- 剪了
- $\frac{32}{88}$
- 張，
- 小晴
- 要剪十一分之幾張才會和
- 阿豐
- 一樣多？

5. 用擴分找出  $\frac{9}{16}$  的等值分數中，分母小於 100 的有哪些？
6. 一盒糖果有 120 顆，媽媽買了 3 盒。姐姐吃  $\frac{17}{24}$  盒，是吃了一百二十分之幾盒？妹妹已經吃了 66 顆，再吃幾顆才會和姐姐吃的糖果一樣多？
7. 先列出算式再做做看。  
4 個披薩平分給 18 人，和 12 個披薩平分給幾人時，每人分到的披薩一樣多？
8. 有兩條一樣長的繩子，峻澤 用去一條的  $\frac{9}{27}$ ，鈺儒 要用掉另一條繩子的三分之幾，兩人用掉的長度才會一樣？
9. 一籃番茄有 90 顆，平分給 144 人，每人可以吃到八分之幾顆番茄？
10. 用擴分找出兩個在  $\frac{6}{7}$  和 1 之間的分數。
11. 一盒巧克力有 50 顆，姐姐吃了  $\frac{3}{5}$  盒，妹妹要吃二十五分之幾盒，兩人吃的巧克力才會一樣多？
12.  $\frac{3}{5}$  的等值分數中，分子介於 20 到 35 之間的有哪些？