

**1** 選出正確的答案。(每題2分，共12分)

- ( ) (1) 一盒甜甜圈有15個， $(\quad)$ 盒甜甜圈和1盒甜甜圈一樣多。( )裡要填入多少？  
 ①1      ②15      ③17      ④30
- ( ) (2) 一盒布丁有12個， $(\quad)$ 盒布丁和2盒布丁一樣多。( )裡要填入多少？  
 ①2      ②12      ③24      ④36
- ( ) (3) 甲 =  $\frac{4}{8}$ ，乙 =  $\frac{12}{16}$ ，丙 =  $\frac{2}{4}$ ，哪一個分數最大？  
 ①甲      ②乙      ③丙      ④一樣大
- ( ) (4)  $\square = 3$ ， $\square$ 是一個分數，那麼 $\square$ 可能是多少？  
 ① $\frac{3}{2}$       ② $\frac{3}{3}$       ③ $\frac{3}{4}$       ④ $\frac{15}{5}$
- ( ) (5) 比 $\frac{3}{4}$ 大又比 $\frac{11}{12}$ 小，且分母為12的分數有幾個？  
 ①3個      ②2個      ③1個      ④0個
- ( ) (6) 下列哪一個分數和其他3個分數不相等？  
 ① $\frac{3}{4}$       ② $\frac{4}{8}$       ③ $\frac{8}{16}$       ④ $\frac{1}{2}$

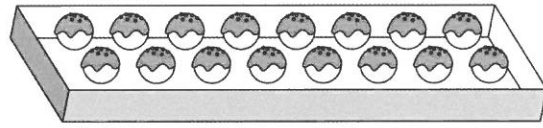
**2** 連連看，把相等的數連起來。

(每條連線1分，共6分)

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| $\frac{3}{5}$ •  | • $\frac{2}{6}$   |
| $\frac{4}{2}$ •  | • $\frac{6}{10}$  |
| $\frac{4}{7}$ •  | • 2               |
| $\frac{4}{12}$ • | • $\frac{12}{21}$ |
| $\frac{12}{3}$ • | • $\frac{1}{4}$   |
| $\frac{4}{16}$ • | • 4               |

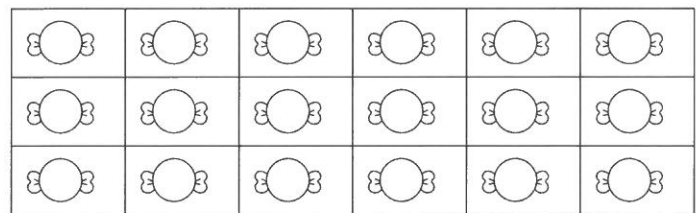
**3** 填填看。(每格1分，共12分)

- (1) 一盒章魚燒有16個。



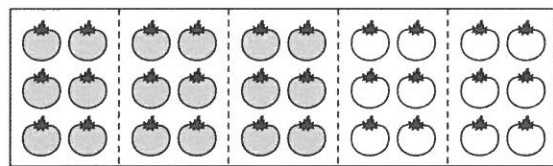
- ① 平分成4份，美美拿3份是( )盒，是( )個章魚燒。
- ② 平分成8份，弟弟拿6份是( )盒，是( )個章魚燒。
- ③ 美美和弟弟，誰拿的章魚燒比較多？( )

- (2) 一盒糖果有18顆。



- ①  $\frac{12}{18}$  盒是( )顆糖果。
- ②  $\frac{4}{6}$  盒是( )顆糖果。
- ③  $\frac{2}{3}$  盒是( )顆糖果。
- ④  $\frac{12}{18} = \frac{(\quad)}{6} = \frac{(\quad)}{3}$

- (3) 一箱番茄有30個。



上圖中塗色的部分是 $\frac{3}{5}$ 箱番茄，看圖分分看，

$\frac{3}{5}$  箱 =  $\frac{(\quad)}{10}$  箱 =  $\frac{(\quad)}{15}$  箱。

**4** 比比看，在 $\square$ 裡填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ 。

(每題2分，共8分)

- (1)  $\frac{3}{4} \square \frac{6}{8}$       (2)  $\frac{4}{10} \square \frac{3}{5}$
- (3)  $\frac{6}{15} \square \frac{11}{30}$       (4)  $\frac{6}{8} \square \frac{15}{24}$

**5** 把分數換成小數，小數換成分數。

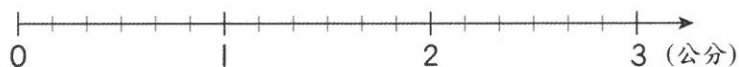
(每題2分，共16分)

- (1)  $0.9 = ( \quad )$       (2)  $2\frac{35}{100} = ( \quad )$   
(3)  $0.05 = ( \quad )$       (4)  $\frac{7}{10} = ( \quad )$   
(5)  $0.42 = ( \quad )$       (6)  $\frac{3}{5} = ( \quad )$   
(7)  $9.66 = ( \quad )$       (8)  $\frac{7}{2} = ( \quad )$

**6** 這是一條以 $\frac{1}{6}$ 為刻度的分數數線。

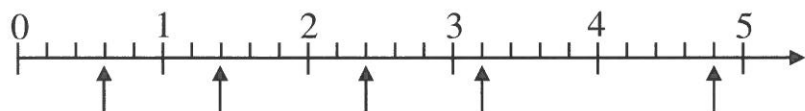
(第(1)題每個答案2分，第(2)題4分，共10分)

- (1) 把 $\frac{5}{6}$ 、 $1\frac{2}{6}$ 、 $2\frac{4}{6}$ 分別標示在數線上。



- (2) 一隻蝸牛原本停在 $2\frac{1}{6}$ 的位置，往左移動 $\frac{3}{6}$ 公分，現在停在什麼位置？

**7** 在( )裡分別填上各箭頭所表示的分數(用真分數或帶分數表示)和小數。(每格1分，共10分)



分數 ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

小數 ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

**8** 把做法和答案記下來。(每題4分，共16分)

- (1) 一條紅緞帶長 $\frac{2}{9}$ 公尺，一條藍緞帶長 $\frac{8}{27}$ 公尺，哪一條比較長？

- (2) 用 $\frac{3}{5}$ 公升的冬瓜茶和 $\frac{2}{25}$ 公升的檸檬汁混合成冬瓜檸檬，一共有多少公升？

- (3) 爸爸買了一個披薩，哥哥吃了 $\frac{1}{2}$ 個，妹妹吃了 $\frac{1}{4}$ 個，誰吃的披薩比較多？多幾個？

- (4) 有一瓶鮮奶，妹妹喝了 $\frac{10}{24}$ 公升，哥哥把剩下的 $\frac{1}{8}$ 公升喝完，這瓶鮮奶原本有多少公升？

**9** 素養題。(每題5分，共10分)

學期末班上舉辦同樂會，每個同學都準備了點心和飲料，有人帶了酸梅湯，有人帶了鳳梨酥，還有各式各樣的小零嘴，大家分組玩遊戲、吃吃喝喝，好不快樂呀！

- (1) 老師把水加入 $\frac{5}{8}$ 公升的酸梅湯稀釋，稀釋後的酸梅湯一共有 $\frac{25}{32}$ 公升，老師加了幾公升的水？

- (2) 一盒鳳梨酥有24個。第一組吃了 $\frac{5}{24}$ 盒，第二組吃了 $\frac{1}{3}$ 盒，兩組一共吃了幾盒鳳梨酥？