

一、選擇題：共 10 分

- ( 3 ) (1) 用幾片  $\frac{1}{7}$  個圓可以排成 1 個圓？  
 ① 5 片 ② 6 片 ③ 7 片 ④ 8 片
- ( 4 ) (2) 用幾片  $\frac{1}{4}$  個圓可以排成 3 個圓？  
 ① 4 片 ② 8 片 ③ 9 片 ④ 12 片
- ( 4 ) (3) 「 $\frac{28}{5}$ 」用小數怎麼表示？  
 ① 2.8 ② 2.2 ③ 1.4 ④ 5.6
- ( 2 ) (4) 0.01 可以用下面哪一個分數表示？  
 ①  $\frac{1}{10}$  ②  $\frac{1}{100}$  ③  $\frac{1}{1000}$  ④  $\frac{1}{10000}$
- ( 3 ) (5) 1 盒果凍有 6 個， $\frac{1}{2}$  盒是幾個果凍？  
 ① 1 個 ② 2 個 ③ 3 個 ④ 6 個

二、看圖填填看：每格 1 分，共 30 分

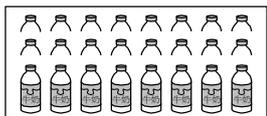
(1) 把 1 張紙平分成 4 份，塗色的部分是  $\frac{3}{4}$  張

紙。 $\frac{3}{4}$  張紙也可以說是幾分之幾張紙？



$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times (4)}{4 \times (4)} = \frac{(12)}{(16)} \text{ 張紙}$$

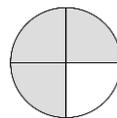
(2) 1 箱牛奶有 24 罐，看圖回答問題：



- ① 平分成 8 組，1 組是 (  $\frac{1}{8}$  ) 箱。
- ② 平分成 6 組，1 組是 (  $\frac{1}{6}$  ) 箱。
- ③  $\frac{1}{3}$  箱是 ( 8 ) 罐牛奶。
- ④  $\frac{1}{4}$  箱是 ( 6 ) 罐牛奶，3 個  $\frac{1}{4}$  箱是 (  $\frac{3}{4}$  ) 箱，也就是 ( 18 ) 罐牛奶。
- ⑤  $\frac{7}{12}$  箱是 ( 14 ) 罐牛奶。
- ⑥  $\frac{5}{8}$  箱和  $\frac{5}{6}$  箱牛奶，哪一個比較多？ (  $\frac{5}{6}$  箱 )

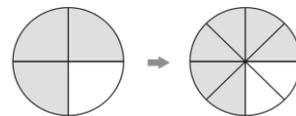
(3) 把 1 個圓平分成 4 份，塗色部分是  $\frac{3}{4}$  個圓。

找出  $\frac{3}{4}$  的等值分數。



① 把 4 份中的每份再平分成 2 份，塗色的部分也

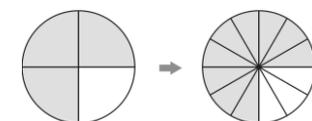
可以說是 (  $\frac{6}{8}$  ) 個圓。



$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times (2)}{4 \times (2)} = \frac{(6)}{(8)}$$

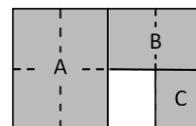
② 把 4 份中的每份再平分成 3 份，塗色的部分也

可以說是 (  $\frac{9}{12}$  ) 個圓。



$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times (3)}{4 \times (3)} = \frac{(9)}{(12)}$$

(4) A、B、C 各占全部圖形的幾分之幾？並將分數化成小數。



	分數	小數
A	$\frac{4}{8}$	= 0.5
B	$\frac{2}{8}$	= 0.25
C	$\frac{1}{8}$	= 0.125

三、把分數用小數表示，小數用分數表示：

共 8 分

(1)  $\frac{8}{10} = ( 0.8 )$  (2)  $4\frac{59}{100} = ( 4.59 )$

(3)  $12.4 = ( 12\frac{4}{10} )$  (4)  $1.04 = ( 1\frac{4}{100} )$

四、在 ( ) 裡填入 >、< 或 =：共 12 分

- (1)  $\frac{5}{8} ( < ) \frac{3}{4}$  (2)  $3\frac{3}{6} ( = ) \frac{7}{2}$
- (3)  $9.06 ( < ) \frac{96}{10}$  (4)  $7\frac{20}{100} ( = ) 7.2$
- (5)  $\frac{2}{3} ( > ) \frac{7}{12}$  (6)  $1.85 ( > ) \frac{18}{10}$

五、填填看：每格1分，第3題4分，共18分

(1)填入正確的答案；

①用( 2 )片 $\frac{1}{2}$ 個圓可以排成1個圓，所以

$$\frac{( 2 )}{2} \text{ 個圓和1個圓一樣大。}$$

②用( 6 )片 $\frac{1}{6}$ 個圓可以排成1個圓，所以

$$\frac{( 6 )}{6} \text{ 個圓和1個圓一樣大。}$$

③用( 12 )片 $\frac{1}{12}$ 個圓可以排成1個圓，所以

$$\frac{( 12 )}{12} \text{ 個圓和1個圓一樣大。}$$

④由①、②、③可知：

$$\frac{( 2 )}{2} = \frac{( 6 )}{6} = \frac{( 12 )}{12} = 1$$

(2)1箱果凍有500個，平分成100份。阿誠拿了其中的20份，阿嬌拿了其中的25份。則：

①阿誠拿了20份，用分數記作(  $\frac{20}{100}$  )箱，  
用小數記作( 0.2 )箱。

②阿嬌拿了25份，用分數記作(  $\frac{25}{100}$  )箱，  
用小數記作( 0.25 )箱。

③每1份是( 5 )個果凍，阿誠拿了( 100 )  
個果凍，阿嬌拿了( 125 )個果凍。

(3)甲：7.01、乙：7 $\frac{1}{10}$ 、丙：7個0.01和  
1個0.1、丁：7個1和30個0.01 (4分)  
最大的是( 丁 )，最小的是( 丙 )

$$\text{乙:} 7.1 \quad \text{丙:} 0.17 \quad \text{丁:} 7.3$$

五、應用題：共20分

(1) $\frac{3}{5}$ 條紙帶和十五分之幾條一樣長？(4分)

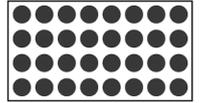


$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 3}{5 \times 3} = \frac{9}{15}$$

答： $\frac{9}{15}$ 條

(2)1盒巧克力餅乾有32片。(12分)

①小華吃了 $\frac{3}{8}$ 盒，是吃了幾片？



$$32 \div 8 = 4$$

$$4 \times 3 = 12$$

答：12片

②小美吃了 $\frac{5}{16}$ 盒，是吃了幾片？

$$32 \div 16 = 2$$

$$2 \times 5 = 10$$

答：10片

③小華和小美，誰吃得比較多？

$$12 > 10$$

所以小華吃得比較多

答：小華

(3)在 $6\frac{8}{10}$ 到 $6\frac{9}{10}$ 之間，最小的二位小數是多  
少？最大的二位小數是多少？(4分)

$$6\frac{8}{10} = 6.8$$

$$6\frac{9}{10} = 6.9$$

介於6.81~6.89之間

最小的二位小數是6.81

最大的二位小數是6.89

答：① 最小是6.81 ② 最大是6.89

100分	人	家長簽名	
90—99分	人		
80—89分	人		
70—79分	人		
60—69分	人		
60分以下	人		