

彰化縣舊館國小 108 學年度第一學期 數學領域 第一次定期評量試卷

六年 \_\_\_ 班 座號：\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 家長簽名：\_\_\_\_\_

一、在□填入>、<或=：每題 2 分，共 16 分

1、 $0.37 \div 18$  □  $0.37 \div 0.18$

2、 $0.5 \div 0.2$  □  $0.5 \div 2$

3、765 □  $765 \div 0.12$

4、0.8 □  $0.8 \div 1$

5、 $9.78 \div 0.01$  □  $9.78 \times 100$

6、 $1\frac{3}{4} \div \frac{7}{12}$  □  $1\frac{3}{4}$

7、 $\frac{3}{4} \div 2$  □  $\frac{3}{4}$

8、 $\frac{1}{3}$  □  $\frac{1}{3} \div 3$

二、選擇題：每題 2 分，共 6 分

( ) 1. 質數是指只有 1 和自己本身兩個因數的整數。下面整數中，哪一個是質數？

- ①33 ②51 ③49 ④37

( ) 2. 大牛銀行發行樂透彩券，開獎號碼如下：

第 150 期	3、7、17、33、41、47
第 151 期	2、5、19、23、31、43
第 152 期	1、2、3、13、19、29
第 153 期	2、11、17、29、37、39

若該銀行宣布，當 6 個號碼均為質數時，該張彩券將新增安慰獎。從 150 期至 153 期中，哪一期可獲得安慰獎？

- ①150 期 ②151 期 ③152 期 ④153 期

( ) 3. 下面哪一組數沒有互質？

- ①3、14 ②25、21 ③46、69 ④27、34

三、計算題：每格 2 分，共 46 分

1. 用短除法找出下面各組數的最大公因數和最小公倍數：(每小題 4 分，共 16 分)

(1)38、57	(2)63、105
最大公因數： 最小公倍數：	最大公因數： 最小公倍數：

(3)15、24	(4)29、54
最大公因數： 最小公倍數：	最大公因數： 最小公倍數：

2. 求商到整數位，並寫出餘數，再驗算：

$60.7 \div 0.48$	驗算：
$6.21 \div 0.64$	驗算：

3. 算算看：

(1) $20 \div 1.25$	(2) $65.8 \div 0.14$
(3) $12.54 \div 2.2$	(4) $16 \div 3.2$

4.

算算看：

$\frac{8}{11} \div \frac{4}{11}$	$\frac{4}{9} \div \frac{2}{3}$
----------------------------------	--------------------------------

5、把下面各數約分成最簡分數：

(1)  $\frac{48}{120} = ( \quad )$

(2)  $\frac{77}{121} = ( \quad )$

(3)  $1\frac{6}{39} = ( \quad )$

(4)  $5\frac{70}{84} = ( \quad )$

6、將 144 做質因數分解為  $144 = ( \quad )$

四、應用題：(每題 3 分，共 32 分)

1. 有 9 包糖果，每人分  $1\frac{1}{3}$  包，最多可分給幾人？  
剩下幾包？(4 分)

2、1 包花生糖重  $\frac{7}{20}$  公斤，幾包花生糖重  $2\frac{9}{20}$  公斤？

3、一瓶  $4\frac{1}{5}$  公升的調合油，其中有  $1\frac{3}{4}$  公升是花生油，花生油占調合油的比率是多少？

4、阿文和阿皓比賽剝花生，阿文剝了 2.56 公斤，阿皓剝了 1.7 公斤，阿文剝的花生重量約是阿皓的幾倍？(用四捨五入法求商到小數第二位)

5、晨瑜把 23 公升的牛奶，平分成 11 瓶，每瓶牛奶大約有多少公升？(用四捨五入法求商到小數第一位)

6、0.08 公尺長的鐵管重 4 公斤，1 公尺長的鐵管重幾公斤？

7、花田牧場的母羊頭數是公羊頭數的 1.2 倍，母羊有 84 頭，公羊有幾頭？

8、肥牛牧場裡有 5 百多頭牛，15 頭一數或 20 頭一數都剛好剩下 5 頭，肥牛牧場裡有幾頭牛？

9、把一張長 48 公分、寬 30 公分的長方形紙板剪成數個一樣大的正方形，全部剪完，最少能剪成幾張？

10、有 63 個男生和 84 個女生要編組遊戲，每組的男生人數要一樣多，女生也一樣多，最多可以分成幾組？每組有幾個人？(4 分)