

澎湖縣將軍國民小學 100 學年度第 1 學期第一次定期評量
六年級社會科試題六年甲班 座號： 姓名： _____

1、算算看，並把答案化成最簡分數
(每題2分，共20分)

1. $\frac{1}{6} \div \frac{1}{6} = (\quad)$ 2. $3 \div 8 = (\quad)$

3. $3 \div 8 \div 3 = (\quad)$ 4. $5 \div 3 = (\quad)$

5. $6 \div 3 = (\quad)$ 6. $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = (\quad)$

7. $1 \div 3 \div 5 = (\quad)$

9. $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} = (\quad)$ 10. $2 \div 3 \div 6 = (\quad)$

2、求最大公因數及最小公倍數：
(每題3分，共18分)

(1) 56、78 (2) 18、52

(3) $3 \times 11 \times 13$ 、
 $3 \times 5 \times 11 \times 13$

(4) 69、54

(5) 68、84

(6) $7 \times 13 \times 17$ 、
 $3 \times 5 \times 7 \times 11$

三、比大小：(每題2分，共12分)

(1) $16 \div 7$ $16 \div 7$

(2) $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$ $1 \div 1$

(3) $3 \div \frac{1}{2}$ $3 \div \frac{1}{3}$

(4) $\frac{1}{2} \div 1$ $\frac{1}{3} \div 1$

(5) $\frac{1}{2} \div \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$

(6) $3 \div \frac{1}{2}$ $3 \div 1$

四、選擇題：(每題2分，共10分)

() (1) 一個大於1的整數，除了1和自己本身之外，還有其他的因數，它是一個 (1)合數 (2)因數 (3)質數 (4)偶數。

() (2) 甲乙兩數互質，請問甲乙的最小公倍數為 (1)甲 x 乙 (2)甲 + 乙 (3)甲 - 乙 (4)甲 ÷ 乙。

() (3) 請問數字1~20中，有幾個質數？ (1) 8個 (2) 7個 (3) 6個 (4) 5個。

() (4) 下列哪個選項敘述錯誤？ (1) 2是最小的質數 (2) 18跟29互質 (3) 91是質數 (4) 1不是質數也不是合

數。

- () (5) 下列哪個選項敘述正確？(1) 24 的質因數分解 = 3×8 (2) 12 的因數有 6 個 (3) 79 不是質數 (4) 3 與 8 的最小公倍數是 24。

五、活用題：(每題5分，共40分)

1. 有 48 枝藍筆和 64 支紅筆，要分裝成幾盒，每盒裡的藍筆與紅筆會一樣多，最多可以分裝成幾盒？每盒有幾支藍筆？幾支紅筆？

2. 祥祥買了一些每瓶 15 元的紅茶，維維也買了一些每瓶 18 元的飲料，兩人各付 100 元給老闆，找回一樣多錢，兩人各花了多少元？各買幾罐飲料？

3. 有大、小兩個魚缸，容量分別為 12 公升和 8 公升，大水桶的容量是小水桶的幾倍？小水桶的容量是大水桶的幾倍？

4. 神話小學舉行校外教學，參加總人數在 100~150 人之間，12 人分一組或 18 人分一組都剛好分完，一共有多少人參加？

5. 一桶礦泉水有 7 公升，每公升裝一杯，可以裝滿多少瓶？還剩下多少公升的礦泉水？

6. 一張長 90 公分、寬 75 公分的長方形色紙，想要平分剪成小正方形，小正方形的邊長要整公分數，而且要全部剪完不剩下，剪下的正方形的最大邊長是幾公分？

7. 有一塊三角形土地，面積是 18 平方公尺，三角形的高是 公尺，底是幾公尺？

8. 易哥跟進哥有固定的運動習慣，易哥每 2 天去游泳一次，進哥每 5 天去游泳一次。今天是星期三，易哥跟進哥在海灘碰面並一起游泳運動，請問下次他們同時游泳是幾天後？星期幾？