

澎湖縣赤崁國小 108 學年第一學期六年級數學科期中評量試題(範圍：第 1~5 單元)

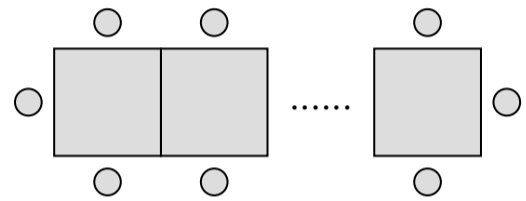
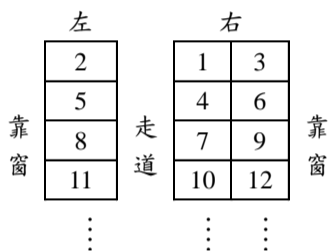
座號：_____ 姓名：_____

一、單選題：(每題 3 分，共 15 分)

- () 1. 3、4、5、7、11、12、15、16、17，這些數中共有幾個質數？ ①4 個 ②5 個 ③6 個 ④7 個
- () 2. 下列各數哪一個是「最簡分數」？ ① $\frac{52}{48}$ ② $\frac{19}{152}$ ③ $\frac{5}{82}$ ④ $\frac{7}{147}$
- () 3. 依照「△○◇□△○◇□△○◇□……」的順序排列。第 87 個圖形是什麼？ ①△ ②○ ③◇ ④□
- () 4. 下面哪一個數用四捨五入法取概數到小數第三位不是9.000？ ①8.9995 ②8.99989 ③9.0002 ④9.0008
- () 5. 下面哪兩個數的最小公倍數是這兩個數的相乘積？ ①8 和 16 ②9 和 54 ③34 和 51 ④24 和 49

二、填填看 (每題 2 分，共 18 分)

1. 36 的質因數分解是()。
2. 列出 91 的所有質因數：()。
3. 下面各式中，商數比被除數小(變小)的有哪幾個？填入代號。()
- 甲： $\frac{7}{8} \div \frac{1}{8}$ 乙： $\frac{7}{8} \div 8$ 丙： $\frac{7}{8} \div \frac{7}{2}$ 丁： $8.7 \div 1.2$ 戊： $8.7 \div 1$ 己： $8.7 \div 0.39$
4. 按照規律填填看。65→61→57→()→49→()→()
5. 如圖，觀察座位號碼的排列方式，39 號座位在第()排()邊靠()。



6. 邱老闆將 5 張正方形桌子合併起來，如右上圖排列。這 5 張桌子可以坐()人。
7. 下表是臺北和日本東京的時間對照表，回答下面問題。

	早上	早上	早上	下午
臺北	5:00	8:00	11:00	4:00
東京	早上 6:00	早上 9:00	中午 12:00	下午 5:00

- (1) 東京當地是 4 月 9 日凌晨 2 點時，臺北的時間是什麼時候？()
- (2) 在迎接新的一年到來時，臺北和東京哪個城市會比較先過新年？()
8. 下面各題用四捨五入法取概數到小數第一位。
- (1) $10.64 \div$ () (2) $9.983 \div$ ()

9. 下面短除法中，鋪色部分 A、B 各是什麼數字？

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) \text{A}} \\ 3 \overline{) \text{9}} \\ \text{B} \end{array}$$

A : () B : ()

三、計算題：(每個答案 2 分，共 22 分)

1. 求各組數的最大公因數和最小公倍數。
- (1) 35、70 (2) 28、16 (3) $2 \times 2 \times 3 \times 5$ 和 $2 \times 3 \times 3 \times 3$

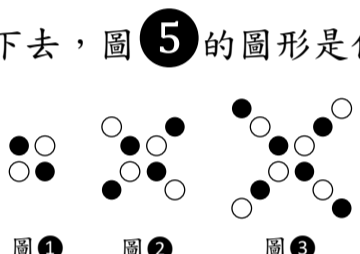
2. $\frac{8}{17} \div \frac{4}{17} =$ () 3. $\frac{8}{9} \div 3\frac{1}{3} =$ () 4. 求商到個位，並寫出餘數。

$6.8 \div 0.35 =$ () \cdots ()

5. $168 \div 2.8 =$ () 6. 先用四捨五入法分別取概數到小數第一位，再算算看。

4.044×3.062

四、應用題：(1-3 題每題 3 分，4-9 題每題 4 分，第 10 題 5 分，第 11 題 7 分，共 45 分)

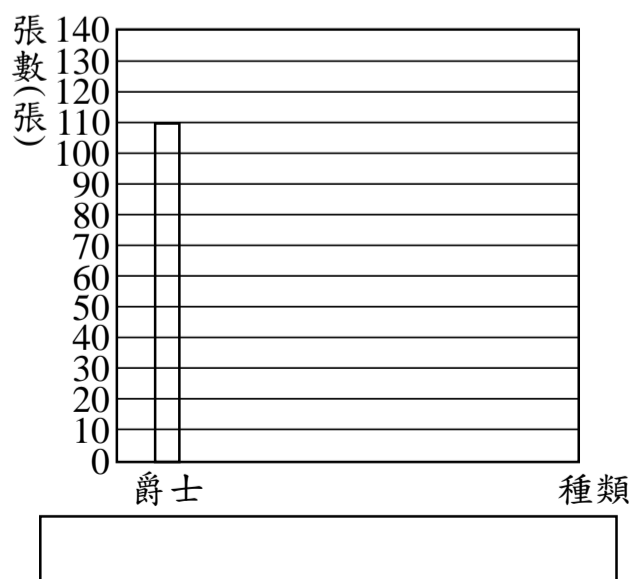
<p>1. <u>國華</u>拿的數字卡是 19~39 中最大的質數；<u>雅萍</u>拿的數字卡是 39~49 中最大的合數，<u>國華</u>和<u>雅萍</u>兩個人的數字和是多少？</p>	<p>2. 有一個長方形水池的長是 $2\frac{2}{3}$ 公尺，面積是 $12\frac{3}{4}$ 平方公尺，寬有多長？</p>	<p>3. <u>民國</u> 100 年時，<u>庭娜</u> 24 歲，媽媽的年齡是她的 2 倍，<u>民國</u> 103 年時，媽媽的年齡是幾歲？</p>															
<p>4. 西嶼線公車 50 分鐘一班，湖西線公車 40 分鐘一班，早上 7:30 同時發車，請問下次同時發車是什麼時候？</p>	<p>5. 把一張長 54 公分、寬 45 公分的長方形色紙，全部剪成大小一樣的正方形，剪成最大正方形的邊長是幾公分？可以剪成幾個？</p>	<p>6. 一袋砂糖重 18 公斤，每 2.3 公斤裝一包，可以裝成幾包？還剩下幾公斤？</p>															
<p>7. 便利商店舉行第 2 件特價活動，如表中所示。<u>小櫻</u>買了 2 盒牛奶，每盒原價 25 元，結帳共要付多少元？</p> <table border="1" data-bbox="142 1368 619 1507"> <thead> <tr> <th>商品名稱</th> <th>泡麵</th> <th>雨衣</th> <th>海苔</th> <th>餅乾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原價(元)</td> <td>73</td> <td>34</td> <td>89</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>第 2 件價格(元)</td> <td>68</td> <td>29</td> <td>84</td> <td>41</td> </tr> </tbody> </table>	商品名稱	泡麵	雨衣	海苔	餅乾	原價(元)	73	34	89	46	第 2 件價格(元)	68	29	84	41	<p>8. 有 $15\frac{5}{6}$ 公斤的綠豆，每 $\frac{3}{5}$ 公斤裝成一袋，最多可以裝滿幾袋？還差多少公斤就可以再裝滿一袋？</p>	<p>9. 觀察圖中的圖形排列，如果繼續排下去，圖 5 的圖形是什麼？</p> 
商品名稱	泡麵	雨衣	海苔	餅乾													
原價(元)	73	34	89	46													
第 2 件價格(元)	68	29	84	41													

10. 下面是茉莉唱片行本週各類 CD 銷售數量統計表。

茉莉唱片行本週各類 CD 銷售數量統計表

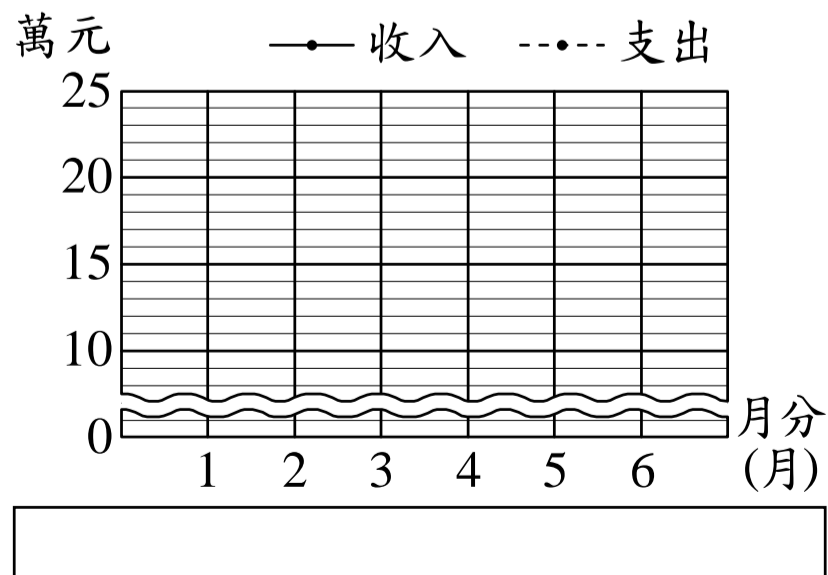
種類	爵士	搖滾	抒情	古典
銷售張數(張)	110	100	130	60

請將上面的資料畫成長條圖。



11. 下面是大有公司上半年每月收入與支出的紀錄，根據表格完成下面的折線圖。

月分(月)	1	2	3	4	5	6
收入(萬元)	15	24	16	13	16	19
支出(萬元)	10	20	15	14	16	13



恭喜你完成試卷囉！再仔細檢查一遍吧！