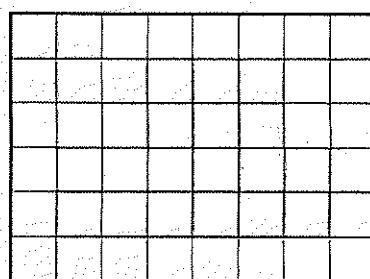


| | | | | |
|------------------------------|--------|-----|----|----------|
| 彰化縣二林鎮廣興國民小學一一三學年度上學期第一次定期評量 | | | 成績 | 家長 簽章 |
| 數學科試卷 | 六年 班 號 | 姓名： | | |

一、選擇題(每題 2 分，共 24 分。)

- () 1. 小於 20 的質數共有幾個？
①5 個 ②6 個 ③7 個 ④8 個
- () 2. 下列選項中哪一組數字為互質？
①9、21 ②13、39 ③22、33
④17、23
- () 3. 「 $2 \times 3 \times 7 \times 19$ 和 $3 \times 5 \times 7 \times 17$ 」兩個數的最大公因數為何？①3 ②5
③21 ④38
- () 4. 下列分數中，哪一個是最簡分數？
① $\frac{7}{35}$ ② $\frac{65}{39}$ ③ $\frac{13}{35}$ ④ $\frac{29}{58}$
- () 5. 一瓶果汁和一瓶牛奶的容量一樣多，冰箱裡有 $1\frac{1}{4}$ 瓶果汁和 $\frac{3}{5}$ 瓶牛奶，果汁的容量是牛奶的多少倍？
① $2\frac{1}{12}$ 倍 ② $1\frac{1}{3}$ 倍 ③ $\frac{3}{4}$ 倍
④ $\frac{12}{25}$ 倍
- () 6. $9\frac{9}{10} \div \frac{9}{10}$ 的結果比 $9\frac{9}{10}$ 大還是小？①大 ②小 ③一樣 ④不能比較
- () 7. 桌上有 8 公升的梅子酒，佑誠 將它分裝成每瓶 1.25 公升，全部可分裝成幾瓶？
①128 ②64 ③12.8 ④6.4
- () 8. 伯杰 的身高是 1.71 公尺，家鵬 的身高是 1.5 公尺，伯杰 的身高是家鵬 的幾倍？
①1.44 ②1.34 ③1.24 ④1.14

- () 9. 已知 $4672 \div 32 = 146$ ，則 $46.72 \div 3.2$ 的答案為何？①0.146 ②1.46
③14.6 ④146
- () 10. 直徑 6 公分的圓型貼紙，面積大約是幾平方公分？①約 28.26 平方公分
②約 31.4 平方公分 ③約 50.24 平方公分 ④約 78.5 平方公分
- () 11. 下面哪一個圓的圓周長最長？
①直徑 37 公分的圓 ②半徑 18 公分的圓
③直徑 25 公分的圓 ④半徑 13 公分的圓
- () 12. 下圖面積約為多少平方公分？
①23 ②22 ③21 ④20(平方公分)



二、填填看(每格 2 分，共 28 分。)

1. 27 的因數：()，質因數是 ()。
2. 有一個數「12.9□」，用四捨五入法取概數到小數點後第一位是 13.0，□可填入 ()。(填 0~9)
3. 一個圓周長 314 公分的圓：
(1) 直徑大約是 () 公分。
(2) 圓面積大約是 () 平方公分。
4. 將質數填入括號內。
21、23、25、27、29：()。
5. 84 和 98 的最大公因數是 ()。
6. 7 和 22 的最小公倍數是 ()。
7. 分母為 9 的真分數中，哪些不是最簡分數？()。

8. 下面各題所得的商，大於被除數的是哪些？小於被除數的是哪些？等於被除數的是哪些？（填入代號）

$\triangleleft \frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$
 $\triangleleft 7\frac{1}{2} \div \frac{5}{5}$
 $\square \frac{4}{5} \div 2\frac{2}{9}$

$\square 1\frac{7}{10} \div 1\frac{7}{10}$
 $\triangleleft \frac{1}{3} \div \frac{1}{3}$
 $\triangleleft 2\frac{1}{3} \div \frac{12}{7}$

(1) 商大於被除數：()。

(2) 商小於被除數：()。

(3) 商等於被除數：()。

9. $12 \div 0.03 = () \div 3 = ()$

三、算算看(每題 2 分，共 12 分。)

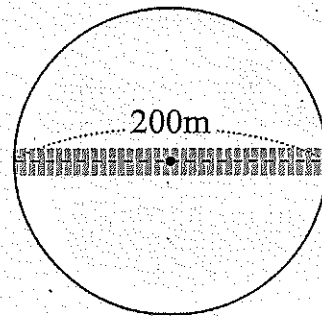
| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| $8\frac{2}{5} \div 1\frac{2}{5}$ = | $2\frac{2}{9} \div 4\frac{2}{3}$ = |
| $33 \div 8.8$ = | $24.12 \div 4.5$ = |
| 算出 24、32 的 (1) 最大公因數 (2) 最小公倍數 | 將 54 質因數分解 |

四、比大小(每題 1 分，共 8 分。)

| | |
|---|--|
| $\frac{2}{5} \div \frac{2}{5} \square \frac{2}{5}$ | $3\frac{12}{13} \div \frac{12}{12} \square 3\frac{12}{13}$ |
| $\frac{1}{3} \div 1\frac{1}{3} \square \frac{1}{3}$ | $\frac{5}{7} \div \frac{3}{5} \square \frac{5}{7}$ |
| $1 \div 0.25 \square 100 \div 25$ | $25.5 \square 25.5 \div 0.12$ |
| $83.23 \div 2.9 \square 83.23$ | $0.78 \div 1.2 \square 0.78$ |

五、應用題(每題 4 分，共 28 分。)

1. 如下圖，有一個圓形湖泊，其中橋的長度是 200 公尺，這個湖泊的圓周長大約是幾公尺？面積大約是幾平方公尺？



2. 有兩個圓形水池，小水池的直徑是 10 公尺，大水池的直徑是小水池的 2 倍，大水池的圓周長是小水池的幾倍？

3. 維軒帶寵物做健康檢查，柴犬的體重是 7.5 公斤，博美犬的體重是 2.4 公斤，柴犬的體重大約是博美犬的幾倍？（用四捨五入法求商到小數點後第一位）

4. 一盒蘋果禮盒重 $\frac{9}{10}$ 公斤，一盒櫻桃禮盒重 $\frac{2}{5}$ 公斤。

(1) 一盒蘋果禮盒的重量是一盒櫻桃禮盒的幾倍？

(2) 一盒櫻桃禮盒的重量是一盒蘋果禮盒的幾倍？

5. 滋憶每 8 天到圖書館借書，庭瑄每 12 天到圖書館借書，7 月 3 日兩個人同時到圖書館借書，下一次兩個人同一天到圖書館借書是幾月幾日？

6. 把 48 個軟糖和 18 個巧克力分裝到一些袋子裡，每袋的軟糖一樣多，每袋的巧克力也一樣多，且全部分完，最多可以裝成幾袋？每袋的軟糖和巧克力各有幾個？

7. 如下圖，用繩子綁一隻羊，羊拉直繩子繞了一圈，共走了 40.82 公尺，這條繩子大約是幾公尺？

