

桃園市蘆竹區大華國小 111 學年度上學期六年級 數學 期中評量試卷

六年__班 座號：__ 姓名：__

一、是非題：(每題 2 分，共 10 分)

- () 1. 整數 1 是最小的質數。
() 2. 整數 9、21、23 都是合數。
() 3. 一個分數，當分子及分母兩數互質時，我們說這個分數是最簡分數。
() 4. 一個圓的直徑放大成二倍時，圓周率會隨著放大成二倍。
() 5. 甲圓的直徑是乙圓半徑的四倍，所以甲圓的圓周長是乙圓的八倍。

二、選擇題：(每題 2 分，共 10 分)

- () 1. 整數 84 的質因數分解的答案是？
① $4 \times 3 \times 7$ ② $2 \times 3 \times 3 \times 7$ ③ $2 \times 5 \times 8$ ④ $2 \times 2 \times 3 \times 7$
() 2. 哪一個選項不是 $2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 7$ 的因數？
① $2 \times 2 \times 3$ ② $2 \times 5 \times 7 \times 7$ ③ $2 \times 3 \times 3 \times 7$ ④ $3 \times 3 \times 5 \times 7$ 。
() 3. 分數 $\frac{7}{9} \div \square > \frac{7}{9}$ ， \square 的數可能是哪一個？
① $\frac{47}{9}$ ② $\frac{17}{29}$ ③ $\frac{777}{49}$ ④ $1\frac{8}{9}$ 。
() 4. 甲圓的直徑是 314 公分，乙圓的直徑是甲圓的 5 倍，乙圓的圓周長是甲圓的幾倍？
① 31.4 倍 ② 15.7 倍 ③ 10 倍 ④ 5 倍。
() 5. 「 $7.13 \div 1.235$ 」的答案和下列何者相同？
① $71.3 \div 123.5$ ② $0.713 \div 12.35$ ③ $713 \div 123.5$ ④ $713 \div 1235$ 。

三、填填看 (每答 2 分，共 16 分)

1. 整數 34 和 51 的最大公因數是 ()。
2. 整數 12 和 14 的最小公倍數是 ()。
3. 分數 $\frac{54}{96}$ 的最簡分數是 ()。
4. 一桶 12 公升的綠茶，每 0.4 公升裝一杯，剛好可裝成 () 杯。
5. 「 $17.17 \div 0.34$ \square $17.17 \div 3.4$ 」(在 \square 中填 $>$ 、 $=$ 或 $<$)。
6. 一個圓心角是 45 度的扇形，我們也可以說它是幾分之幾圓 ()。
7. 半徑 3.5 公尺的圓，這個圓的周長大約是 () 公尺。
8. 半徑六公尺，圓心角是 60 度的扇形，周長大約是 () 公尺。

四、計算題：(每個答案 3 分，共 12 分)

① $1\frac{5}{6} \div 2\frac{2}{3} =$

② $\frac{3}{7} \div \frac{6}{11} =$

③ $0.2 \div 0.16 =$

④ $7.95 \div 0.106 =$

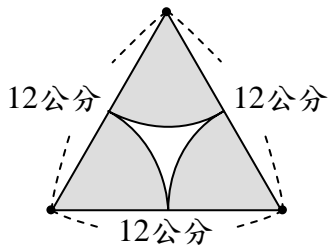
※背面還有試題哦！！

六、應用題：(每題 4 分，共 32 分)

1. 老師將 69 位女生和 46 男生合起來分組，每組的男生要一樣多，每組的女生也要一樣多，最多可分為幾組？每組的男、女生各有幾位？
2. 允樂想用一些長 60 公分，寬 45 公分的長方形木板拼出一個邊長小於 400 公分的正方形，這個正方形最大時，邊長會是幾公分？共用了多少個長方形木板拼成此正方形？
3. 沛軒把 $6\frac{2}{3}$ 公升的果汁，每 $1\frac{3}{7}$ 公升裝一杯，最多可以裝滿幾杯？剩下幾公升果汁？
4. 做一個美味的海綿蛋糕需要 $\frac{7}{8}$ 公斤的麵粉，現在有 $15\frac{1}{6}$ 公斤的麵粉，可以做幾個美味的海綿蛋糕？剩下幾公斤麵粉？
5. 把 19.5 公升的汽水裝入 0.9 公升的杯子裏，最多可裝滿幾杯？還需要多少公升的汽水，就可以再裝滿一杯？
6. 麥田的面積是 22.6 公畝，紅藜的面積是 16.5 公畝，麥田的面積是紅藜面積的多少倍？用四捨五入法將商取概數到小數後第二位。

7. 品涵沿著一個半徑 70 公尺的圓形廣場的周邊走一圈，共走了 700 步，品涵走一步大約是幾公分？

8. 求下面圖形塗色部分的周長。



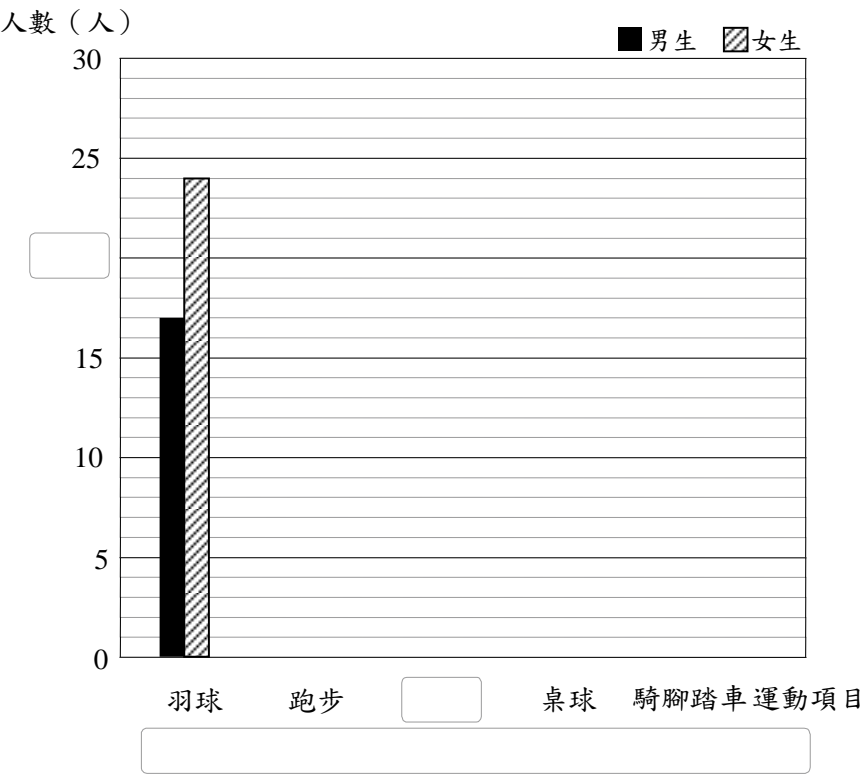
七、做做看：(每答 2 分，共 20 分)

1. 下表是六年級學生下課後最喜歡的運動項目統計表。

六年級學生下課後最喜歡的運動項目統計表

運動項目	羽球	跑步	籃球	桌球	騎腳踏車
男生(人)		8	28	15	12
女生(人)	24	10	6	20	22

- (1) 將上表的資料畫成長條圖



- (2) 男生下課後最喜歡的運動項目是()。
- (3) 男生下課後，打羽球的人數是()。
- (4) 男、女生人數相差最多的運動項目是()。

※做完別忘了再檢查三遍哦！！