澎湖縣赤崁國小106學年第二學期六年級數學科期中評量試題(範圍：第1~4單元)

座號：____ 姓名：_____

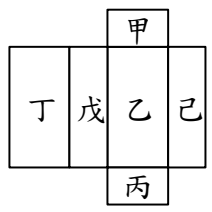
一、 單選題：(每題 2 分，共10分)

1.(　　)「有一根升旗桿，如果旗子升到旗桿的$\frac{3}{5}$高時，高度是$3\frac{3}{7}$公尺，旗桿的全長是多少公尺？」這道題目的正確算式為何？①$\frac{3}{5}\div3\frac{3}{7}$　②$3\frac{3}{7}\div\frac{3}{5}$　③$3\frac{3}{7}\times\frac{3}{5}$　④$3\frac{3}{7}\div\frac{5}{3}$

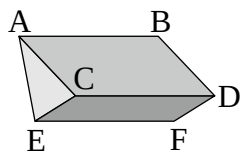
2.(　　)$\frac{6}{5}$除以下列哪一個數的結果會最大？　①$\frac{5}{4}$　②$\frac{4}{6}$　③$\frac{4}{5}$　④$\frac{4}{7}$

3.(　　)貞合和小凱比賽打字，貞合 8 分鐘打了 520 個字，小凱 1 分鐘打了 62 個字，誰打得比較快？
①貞合比較快　②小凱比較快　③兩個人一樣快　④無法比較

4.(　　)右圖是一個長方體的展開圖，組合成一個長方體，哪一個面不是與丙面垂直的面？
①甲面　②己面　③乙面　④戊面。



5.(　　)如右圖，此三角柱中哪一段是柱體的高？
① $\overline{AB}$　② $\overline{AE}$　③ $\overline{CE}$　④ $\overline{BD}$。



二、回答問題 (每格 2 分，共 12 分)

1. 比一比，在□中填入 >，<或=

(1) $\frac{9}{5}\div\frac{3}{2}$ □ $\frac{9}{5}\times\frac{2}{3}$　　(2) $6\frac{7}{13}\div\frac{8}{3}$ □ $6\frac{7}{13}$　　(3) 秒速 25 公尺 □ 分速 1.8 公里

2. 下列速率由快到慢排列為何？請依序填寫 1、2、3。

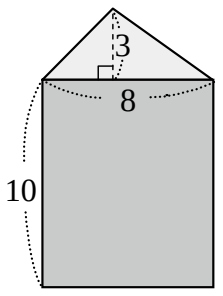
(A)秒速 300 公分 →(　　)　(B)分速 1800 公分 →(　　)　(C)時速 7.56 公里 →(　　)

三、計算題：(第 9 題 4 分，其餘每題 3 分，共 28 分)

1. $2\frac{1}{4}\div1\frac{2}{7}$ =(　　)　　2. $3\frac{4}{5}-\frac{5}{3}\div3\frac{1}{3}$=(　　)　　3. $4.9-2.7\div0.3\times0.5$ =(　　)

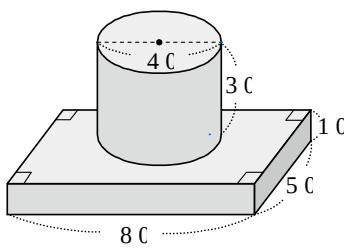
4. 秒速 15 公尺等於時速多少公尺　　5. 時速 43200 公尺等於分速多少公尺　　6. $(4\frac{7}{8}-2.25)\div3\frac{1}{9}$ =(　　)

7.計算下列圖形**體積**



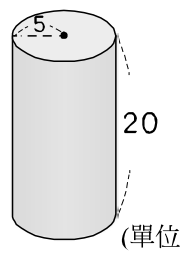
(單位：公尺)

8. 計算下列圖形**體積**



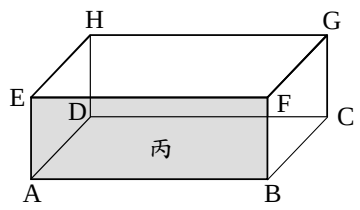
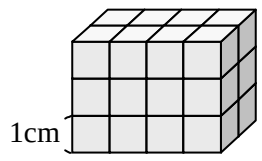
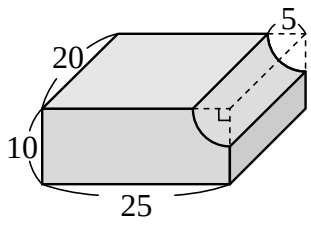
(單 位 ： 公)

9. 計算下列圖形**體積**與**表面積**



(單位：公分)

四、應用題：(1-10 題每題 3 分，11-15 題每題 4 分，共 50 分)

1. 有 $24\frac{1}{2}$公尺長的花布，每 $1\frac{3}{4}$公尺做成一件背心，共可做成多少件背心？	2. 小惠花 100 元買了 $1\frac{2}{3}$公斤的櫻桃，明君也買一樣的櫻桃 $2\frac{7}{15}$公斤，要付多少元？	3. 有一條繩子，每$\frac{2}{3}$公尺剪一段，可以剪成 5 段，還剩下 0.5 公尺，這條繩子有多少公尺？
4. 永中繞著邊長 18 公尺的正方形花圃跑 5 圈，共花了 160 秒，他跑的秒速是多少公尺？	5. 一條緞帶長 2.8 公尺，淑文用去 15 %後，還剩下多少公尺？	6.河流流速每小時 4 公里。遊艇以每小時 20 公里，從甲地逆流航行到乙地花了 5 小時，甲地和乙地距離多遠？
7. 有一個三角柱，底面三角形的底為 5 公分，高為 12 公分，若體積為 210 立方公分，則這個三角柱的柱高為多少公分？	8. 從偉每分鐘走 55 公尺，文家每分鐘走 61 公尺，兩人同時同地反方向出發，14 分鐘後兩人相距多少公尺？	9. 下面形體中，哪些邊和丙面互相垂直？ 
10. 下圖是用 1 立方公分積木所堆成的長方體，它的體積是多少？  	11. 聲音在空氣中傳播的秒速約 340 公尺，偉偉對山谷大喊，經過 10 秒後聽到回聲，他離對面的山谷多少公尺？	12.捷明的彈珠比耕華多 20 顆，捷明的彈珠數量是耕華的 1.5 倍，耕華有多少顆彈珠？
13. 求出下面柱體體積是多少？(圓周率以 3.14 計算)  (單位：公分)	14. 小華的爸爸和媽媽一個月的收入共有 108500 元，已知媽媽的收入是爸爸的 0.75 倍，小華的爸爸和媽媽一個月的收入各是多少元？	15. 一張沙發的成本是 5600 元，以成本的 120%當作售價賣出，賣出一張沙發可以賺得多少元？

恭喜你完成試卷囉！再仔細檢查一遍吧！