

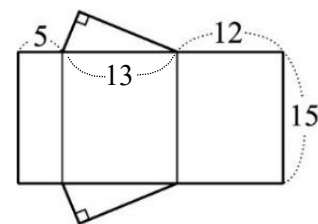
嘉義縣立梅山國中 114 年玉虛盃國小學科競試 數學科試題

就讀國小：_____ 准考證號碼：_____ 姓名：_____

- ()1. 某三位數為 $51\square$ ，已知此數為2和3的倍數， \square 中要填入？ (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 。
- ()2. 一袋蘋果重 $6\frac{5}{8}$ 公斤，一袋蘋果比一顆西瓜重 $2\frac{7}{12}$ 公斤，一顆西瓜重幾公斤？
(A) $4\frac{1}{2}$ (B) $9\frac{5}{24}$ (C) $4\frac{1}{24}$ (D) $3\frac{23}{24}$ 。
- ()3. 3205 個 0.01 和 118 個 0.001 合起來是多少？ (A) 30.223 (B) 32.168 (C) 32.23 (D) 42.168
- ()4. 在比例尺 $\frac{1}{2000}$ 的地圖上， A、B 兩城鎮的距離是6公分，那麼在比例尺 $\frac{1}{6000}$ 的地圖上， A、B 兩城鎮的距離是幾公分？ (A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 18 公分 。
- ()5. 計算 $9+18\div 3\times 2-4$ 的數值為何？ (A) 14 (B) 8 (C) 17 (D) 15 。
- ()6. 下面哪一個圖形只有一條對稱軸？ (A) 等腰三角形 (B) 圓形 (C) 長方形 (D) 正方形 。
- ()7. 求 $\frac{3}{4} : 1\frac{1}{5}$ 的最簡整數比？ (A) 5 : 8 (B) 8 : 5 (C) 8 : 15 (D) 3 : 5 。
- ()8. 冰箱裡有兩瓶相同的牛奶，哥哥喝了其中一瓶的 $\frac{5}{8}$ ，妹妹喝了另外一瓶的 $\frac{2}{7}$ ，請問哥哥喝的牛奶是妹妹的幾倍？ (A) $\frac{1}{4}$ (B) 4 (C) $\frac{35}{16}$ (D) $\frac{16}{35}$ 。
- ()9. 阿山到蛋糕店預定10吋圓形生日蛋糕，生日當天阿山到蛋糕店拿取生日蛋糕，店員跟阿山說10吋蛋糕賣完了只剩下厚度相同的5吋圓形蛋糕，店員說那給你兩個5吋蛋糕，為了表示我們的誠意再多送你一個5吋蛋糕。請問阿山拿到三個5吋蛋糕的體積相比一個10吋蛋糕的體積是？
(A) 比較多 (B) 比較少 (C) 一樣多 (D) 無法比較 。
- ()10. 一包米吃掉了 $2\frac{2}{5}$ 公斤，是全部的 $\frac{4}{5}$ ，這包米原來有多少公斤？
(A) 3 (B) 4 (C) $2\frac{8}{25}$ (D) $\frac{25}{48}$ 公斤 。
- ()11. 小梅寫一題數學花 1 分 8 秒，以這種速度寫完26題，一共要花幾分幾秒？
(A) 28分8秒 (B) 29 分 28秒 (C) 56 分 16 秒 (D) 58分56秒 。
- ()12. 下列何者正確？
(A) 3125是3的倍數 (B) 因為 $2=0.4\times 5$ ，所以5是2的因數
(C) 質數最小的是1 (D) 某數是15的倍數，則某數必是5的倍數和3的倍數 。
- ()13. 台灣國道收費採用計程收費，收費標準：(1)20公里以內免收費；(2)超過 20公里，每公里1.2元；(3)計算到元，未滿 1元捨去。阿國開車從台中到嘉義在國道上行駛84 公里，應收費多少元？
(A) 76 (B) 77 (C) 100 (D) 101 元 。

- ()14. 阿中身高160公分，下午上體育課時觀察到自己的影長75公分，這時候量出操場邊黑板樹影長約6公尺。試問黑板樹多高？ (A) 12 (B) 11 (C) 12.8 (D) 11.8 公尺。
- ()15. 埃及金字塔的形狀就像四角錐，已知四角錐有a個頂點，b個面，c條稜邊，則 $a+b+c=$ ？
(A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18 。
- ()16. 自來水公司計算用水量是以「度」為單位，1度水=1立方公尺的水，今小梅用 500 CC的飲料杯來分裝1度水，則可裝多少杯？ (1 CC =1 立方公分)
(A) 20 (B) 200 (C) 2000 (D) 20000 杯。
- ()17. 三角形的其中兩邊長分別為 8 公分、11 公分，則第三邊長不可能為？
(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9 公分。
- ()18. 梅中毛巾工廠每日生產的毛巾量大約是六百多條，每 15條一數或每 18條一數，都會剩下4條，梅中毛巾工廠每日生產幾條毛巾？
(A) 604 (B) 630 (C) 634 (D) 626 條。

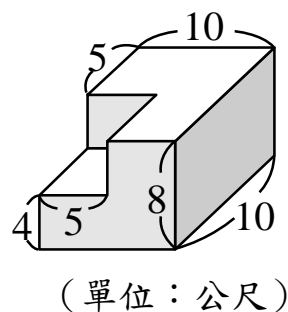
- ()19. 如右圖為某柱體的展開圖，試求該柱體的體積為多少？
(A) 420 (B) 450 (C) 480 (D) 510 。



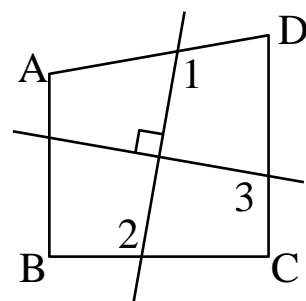
- ()20. 2024年的3月31日為星期日，那麼同年的11月12日是星期幾？
(A)星期一 (B) 星期二 (C) 星期三 (D) 星期四 。

- ()21. $\frac{2}{7}$ 化成小數後，小數點右邊第 100 位數字為？ (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 7 。

- ()22. 如右圖，這個立體圖形的表面積為多少平方公尺？
(A) 455 (B) 740 (C) 620 (D) 520 平方公尺 。



- ()23. 右圖為互相垂直的兩直線將四邊形 ABCD 分成四個區域的情形。
若 $\angle A=100^\circ$ ， $\angle B=90^\circ$ ， $\angle D=80^\circ$ ，則根據圖中標示的角，判斷 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 的大小關係，下列何者正確？



- (A) $\angle 1 > \angle 2 > \angle 3$ (B) $\angle 1 > \angle 2 = \angle 3$
(C) $\angle 2 > \angle 1 = \angle 3$ (D) $\angle 3 > \angle 1 = \angle 2$

- ()24. 飲料店販賣特製鮮奶茶，每杯的成分為鮮奶 150 毫升、紅茶 350 毫升，試問鮮奶占整杯鮮奶茶中的百分率大約為何？ (A) 35% (B) 15% (C) 150% (D) 30% 。

- ()25. 如右圖為兩正方形ABCD、EFGH和正三角形IJK的組合圖，
若 $\angle \text{甲} = 55^\circ$ ，則 $\angle \text{乙}$ 和 $\angle \text{丙}$ 的角度相加是幾度？
(A) 125 (B) 85 (C) 75 (D) 65 度。

