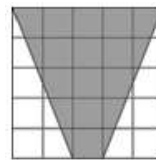


揚子高中 110 年度 語文數學科學科能力競試 數學試卷

試卷頁數：共 2 頁 作答方式：劃記答案卡 考試結束時，試題卷和答案卡需一併繳回
參加證號碼：_____ 姓名：_____

※單選題：

- 0.7453 中，3 的位名是什麼？
(A)十分位 (B)百分位 (C)千分位 (D)萬分位。
- 小慧想要檢查家裡的牆壁與地板是不是互相垂直，她應該利用哪一種形體來檢查最恰當？
(A)球體 (B)四角錐 (C)圓柱 (D)長方體。
- 比 1 大的數至少會有幾個因數？
(A)1 個 (B)2 個 (C)3 個 (D)4 個。
- 小宏全班在周末到墾丁郊遊，33 人共租了 15 輛協力車，同學協議每輛只能兩人共騎或三人共騎，在這 15 輛協力車中，由三人共騎的有幾輛？
(A)3 輛 (B)6 輛 (C)9 輛 (D)12 輛。
- 小雄將 20000 元的壓歲錢（本金）存在銀行裡，銀行一年的利息是本金的 1.5%。一年後小雄總共可領回幾元？（領回的錢 = 本金 + 利息）
(A)20600 元 (B)20300 元 (C)20150 元 (D)21500 元。
- 下列何者是最簡分數？
(A) $\frac{3}{39}$ (B) $\frac{5}{45}$ (C) $\frac{4}{9}$ (D) $\frac{7}{91}$ 。
- 每個 \square 的邊長是 1 公分，右圖的梯形面積是多少平方公分？
(A)15 平方公分 (B)17 平方公分 (C) 30 平方公分 (D)28 平方公分。



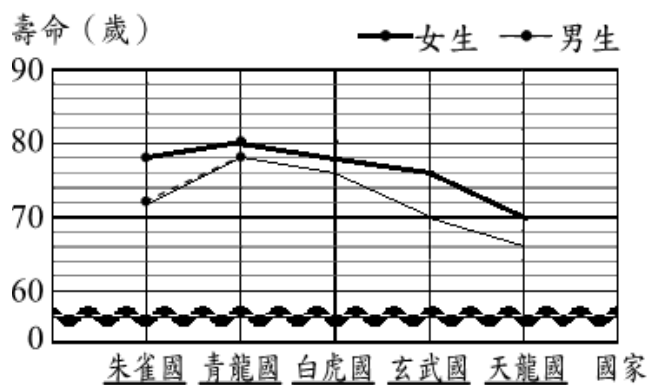
- 是下列哪個正方體的展開圖（圖案在外）？

(A) (B) (C) (D)

- 下表是 2020 年夢幻世界各國國民的平均壽命統計表，將下表的資料畫成折線圖，下列敘述何者錯誤？

夢幻世界各國國民的平均壽命統計表

國家	朱雀國	青龍國	白虎國	玄武國	天龍國
女生 (歲)	78	80	78	76	70
男生 (歲)	72	78	76	70	66



- 男、女生平均壽命最高的是青龍國
 - 男、女生平均壽命最低的是天龍國
 - 兩國的年齡，男生相差最多的是 12 歲，女生是 10 歲
 - 朱雀國 男、女生的平均壽命分別是男生 72 歲，女生 80 歲
- 一個百位數字為 5，個位數字為 5 的三位數，如果它可以被 3 與 7 整除，則此三位數的十位數字為何？
(A)2 (B)3 (C)5 (D)7。
 - 等腰直角三角形內的每個角各是幾度？
(A)30 度、60 度、90 度 (B)60 度、60 度、60 度 (C)90 度、45 度、45 度 (D)不一定。
 - 數學練習本有 495 題數學問題，小白已經寫了全部的 $\frac{5}{9}$ ，他還剩下幾題沒寫？
(A)275 題 (B)280 題 (C)224 題 (D)220 題。

