

台南市立海佃國中一百一十二學年度新生菁英班數學科試題

難度：易，答對率 84.9%

- 12.( ) 下列選項中表示的數，哪一個是質數？ (A)  $15 \times 2$  (B)  $27 \times 12$   
(C)  $29 \times 31$  (D)  $41 \times 1$ 。

難度：中，答對率 66.2%

- 9.( ) 電動腳踏車充電  $\frac{1}{4}$  小時大約可行駛 5 公里，行駛 24 公里共需要充電多久？

下面哪個算式是正確的？

- (A)  $\frac{1}{4} \times \frac{5}{24}$  (B)  $4 \times \frac{24}{5}$  (C)  $\frac{1}{4} \times \frac{24}{5}$  (D)  $4 \times \frac{5}{24}$

難度：中，答對率 59.9%

- 19.( ) 海佃國中運動會，因為學生表現良好，導師訂飲料請全班喝，倘若全班有 42 個人，訂的飲料均相同。老師打電話訂飲料時，飲料店告知現在買 5 杯就送 1 杯。結果老師一共付了 1050 元，1 杯飲料是幾元？  
(A) 50 (B) 45 (C) 35 (D) 30 元

難度：難，答對率 33.3%

- 6.( ) 老師帶回 60 顆糖果分給若干人，每個人分得數量一樣多，且完全分完，若每人得到超過 4 個，但不足 20 個，則有幾種分法？  
(A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10

難度：難，答對率 11.4%

- 2.( ) 披薩店內的披薩價格和披薩表面的圓面積成正比(即每單位面積價格相同)，若直徑 12 吋的披薩賣 100 元，則直徑 18 吋披薩應賣多少元？ (A) 150 (B) 180 (C) 225 (D) 250 元