

大同 113 學年上學期 國一數學補考題庫

(D)1. 已知 $a = \frac{3}{4}$ 、 $b = \frac{9}{12}$ 、 $c = \frac{6}{8}$ ，試問 a 、 b 、 c 三數的大小關係為何？

(A) $a < b < c$ (B) $b < c < a$ (C) $c < a < b$ (D) $a = b = c$ 。

(A)2. 下列何者的值會等於 $(\frac{3}{5})^3$ ？

(A) $\frac{3^3}{5^3}$ (B) $\frac{3^3}{5}$ 。

(D)3. 下列哪一個數讀作「十一億一百零一萬一百零一」？

(A) 101001001 (B) 110011001 (C) 111011001 (D) 1101010101。

(A)4. 在數線上，A 點在原點左邊與原點相距 9 個單位長的位置，B 在 A 的左邊 6 個單位長的位置，則 B 點的坐標是多少？

(A) -15 (B) -9 (C) 9 (D) 15。

(D)5. 若八位數 62943□27 是 11 的倍數，則□應該是下列哪一個數字？

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7。

(B)6. 計算 $19 - (-2) \times [(-12) - 7]$ 之值為何？

(A) -1 (B) -19 (C) 19 (D) 47。

(C)7. 魯夫比索隆小 2 歲，索隆又比香吉士小 1 歲，今年三人的年紀和為 56 歲，請問索隆今年幾歲？

(A) 17 (B) 18 (C) 19 (D) 20。

(B)8. 如表為服飾店販賣的服飾與原價對照表。某日服飾店舉辦大拍賣，外套依原價打六折出售，襯衫和褲子依原價打八折出售，服飾共賣出 200 件，共得 24000 元。若外套賣出 x 件，則依題意可列出下列哪一個一元一次方程式？

服飾	原價 (元)
外套	250
襯衫	125
褲子	125

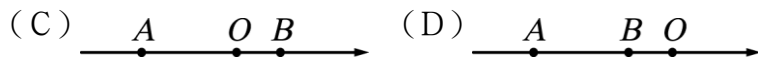
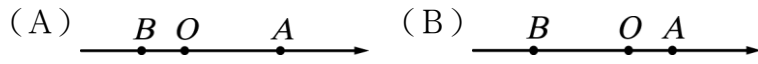
(A) $0.6 \times 250x + 0.8 \times 125(200 + x) = 24000$ (B) $0.6 \times 250x + 0.8 \times 125(200 - x) = 24000$

(C) $0.8 \times 125x + 0.6 \times 250(200 + x) = 24000$ (D) $0.8 \times 125x + 0.6 \times 250(200 - x) = 24000$ 。

(B)9. 計算 $2\frac{1}{6} \div (\frac{3}{4} + \frac{2}{3}) = ?$

(A) $1\frac{8}{17}$ (B) $1\frac{9}{17}$ (C) $1\frac{10}{17}$ (D) $1\frac{11}{17}$ 。

(B)10. 已知在數線上， O 為原點， A 、 B 兩點的坐標分別為 a 、 b 。利用下列 A 、 B 、 O 三點在數線上的位置關係，判斷哪一個選項中的 $|a| < |b|$ ？



(C)11. 計算 $[-(-4)^2 + (-8)] \div 6 - (-7)$ 之值為何？

(A) $\frac{14}{3}$ (B) $\frac{25}{3}$ (C) 3 (D) 7。

(C)12. 已知甲、乙、丙、丁四數皆不為 0，且丁的相反數是丙，丙的相反數是乙，乙的相反數是甲，則下列何者錯誤？

(A) 甲 = 丙 (B) 乙 = 丁 (C) 甲 = 丁 (D) 甲 + 乙 + 丙 + 丁 = 0

(D)13. 一長方體木塊，長為 24 公分、寬為 18 公分、高為 15 公分，將外表塗滿紅漆後，切成大小相同的正方體，問最少可切成多少塊？

(A) 80 (B) 160 (C) 200 (D) 240。

(C)14. 若 $[(-81)^3]^4 = 3^\square$ ，則 $\square = ?$

(A) 24 (B) -24 (C) 48 (D) -48。

(A)15. 在算式 $\frac{2x+3}{3x+2}$ 中，當 x 為下列哪一個數時，它的值最大？

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3。