

臺南市立鹽行國中 112 學年度第一學期七年級數學科補考試題題庫

單一選擇題

- 1.()在數線上，下列哪一個數介於 -6 與 -8 之間？
(A) -5 (B) -6 (C) -7 (D) -8
- 2.()在 -2 、 -1 、 0 、 4 四個數中任取三個數相乘，其中乘積最小的值為何？
(A) -8 (B) -4 (C) 0 (D) 8
- 3.()設甲數為整數，且 $-\frac{27}{4} < \text{甲數} < 2\frac{1}{3}$ ，則滿足甲數的所有整數和為多少？
(A) 0 (B) -10 (C) -17 (D) -18
- 4.()關於整數的加減計算，下列哪一個選項是正確的？
(A) $-5-3=-(5-3)$
(B) $-4+1=-(4+1)$
(C) $(-2)-(-5)=- (2+5)$
(D) $(-1)+(-4)=- (1+4)$
- 5.()數線上表示 -4.9 、 $\frac{3}{2}$ 、 -2.6 、 1.8 的各點中，哪一個離原點最近？
(A) -4.9 (B) $\frac{3}{2}$ (C) -2.6 (D) 1.8
- 6.()計算 $2003 \times 47 - 2003 \times (-63) - 2003 \times 10 = ?$
(A) 0 (B) 2003 (C) 20030 (D) 200300
- 7.()下列何者是最接近 $-3\frac{3}{4}$ 的整數？
(A) -5 (B) -4 (C) -3 (D) -2
- 8.()在數線上，有一隻兔子其位置表示的數為 7 ，若牠每秒向左跳 3 個單位長，則 5 秒後兔子的位置所表示的數為何？
(A) -22 (B) -8 (C) 8 (D) 22
- 9.()下列何式之值為 5^4 ？
(A) $5+5+5+5$ (B) $4+4+4+4+4$ (C) $5 \times 5 \times 5 \times 5$ (D) $4 \times 4 \times 4 \times 4$
- 10.()下列何數與 315 互質？
(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18
- 11.() 525 和 34300 的最小公倍數為何？
(A) $5^2 \times 7$ (B) $5^2 \times 7^3$ (C) $2 \times 3 \times 5^2 \times 7$ (D) $2^2 \times 3 \times 5^2 \times 7^3$
- 12.()下列哪一個數是 42 與 98 的最大公因數？
(A) 1 (B) 7 (C) 14 (D) 28
- 13.()將 42 個學生分組，而且每組人數都要相同，則每組人數不可能是下面哪一個數？
(A) 3 (B) 6 (C) 7 (D) 8
- 14.() 5040 的標準分解式與下列哪一個數相同？
(A) $30 \times 25 \times 12$ (B) $35 \times 16 \times 9$ (C) $56 \times 6 \times 25$ (D) $10 \times 27 \times 15$

15.()下列何者是質數？

- (A)1 (B)77 (C)89 (D)91

16.()將 $\frac{2}{5}$ 擴成分母為 20 的分數，則此分數是多少？

- (A) $\frac{4}{20}$ (B) $\frac{6}{20}$ (C) $\frac{8}{20}$ (D) $\frac{10}{20}$

17.()已知 $\frac{36}{48} = \frac{6}{甲} = \frac{乙}{12} = \frac{12}{丙}$ ，則下列敘述何者正確？

- (A)甲=8 (B)乙=6 (C)丙=18 (D)以上皆正確

18.()計算 $|\frac{1}{5} - \frac{2}{3}| \times (-\frac{5}{14}) = ?$

- (A) $-\frac{1}{6}$ (B) $-\frac{13}{42}$ (C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{13}{42}$

19.()已知 $\frac{2}{13} \times 甲 = 1$ ，試求甲 = ？

- (A) $\frac{13}{2}$ (B) $\frac{2}{13}$ (C) $-\frac{2}{13}$ (D) $-\frac{13}{2}$

20.()一桶豆花專賣店每碗豆花售價 x 元，買 5 碗送 1 碗，阿福總共帶回 8 碗回家。若每碗豆花售價 25 元，則阿福應付多少元？

- (A) 160 (B) 175 (C) 185 (D) 200

21.()阿毛買了 4 杯咖啡，付 1000 元找回 460 元，則一杯咖啡多少元？

- (A)125 (B)130 (C)135 (D)140

22.()化簡 $7x - 2x = ?$

- (A)5 (B)7 (C)5x (D)7x

23.()解方程式 $x - 2(x - 1) + 3(x + 2) = 44$ ，則 $x = ?$

- (A)9 (B)18 (C)26 (D)27

24.()英杰原本有 25 元，後來每天存 x 元，7 天後，英杰共有多少元？

- (A) $[(25 + x) \times 7]$ 元 (B) $(25 + x \times 7)$ 元 (C) $(25 \times 7 + x)$ 元 (D) $[25 \times (x + 7)]$ 元

25.()桌上的 10 元硬幣和 5 元硬幣共有 x 個，如果 5 元硬幣有 7 個，那麼這些硬幣共值多少元？

- (A) $(10x + 35)$ 元 (B) $(10x - 35)$ 元 (C) $(10x + 105)$ 元 (D) $(10x - 105)$ 元

答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	D	D	B	D	B	B	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	D	B	C	C	A	A	A	B
21	22	23	24	25					
C	C	B	B	B					