基隆市立武崙國民中學107學年度第一學期七年級數學科補考題庫

班級：\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**單選題**：

1. ( Ｄ )在數線上比－7.5　大，比　5.3　小的整數有幾個？

(Ａ)　10　 (Ｂ)　11　 (Ｃ)　12　 (Ｄ)　13

2. ( Ｄ )甲到原點的距離為　28，則甲＝？

(Ａ)　28　 (Ｂ)　14　 (Ｃ)－28　 (Ｄ)±　28

3.( Ｄ ) a和b互為相反數，則下列敘述何者正確？

(Ａ)│a＋b│＞0　 (Ｂ)│a＋b│＜0

(Ｃ)│a│＋│b│＝0 (Ｄ) a＋b＝0且│a│＝│b│

4. ( C )｜(－4 )－11｜＝？ (Ａ) 3　　 (Ｂ) 7 (Ｃ) 15　 (Ｄ) －15

5. ( A ) (－81 )÷(－27 )＝？ (Ａ)　3　 (Ｂ) －3 (Ｃ)9　 (Ｄ) －9

6. ( C ) 2×(－5 ) ×0＝？ (Ａ)　10　 (Ｂ) －10 (Ｃ)0　 (Ｄ) －20

7.( A )下列算式之結果，何者與其他三者不同？

(A) 5×(－2 )×3 (B) 10÷5×(－2 ) (C) 12÷(－3 ) (D)〔(－2 )＋3〕×2×(－2 )

8.( D ) 23×(－10 )＋77×(－10) ＝？

(Ａ)100　 (Ｂ) －100 (Ｃ)1000　 (Ｄ) －1000

9.( D )下列各式，有幾個選項是正確的？

(甲) 177×178＝1715  (乙) 50÷58＝5-8 (丙) ( 75 )2＝710 (丁) 〔6 2〕3＝6 6

(Ａ)　1個　 (Ｂ) 2 個 (Ｃ)3個　 (Ｄ)4個

10.( B ) 40　×　5000　以科學記號表示為何？

(Ａ)　2×104 (Ｂ)　2×105 (Ｃ)　2×106 (Ｄ)　2×107。

11.( B )下列哪一個數值最小？

(Ａ)　9.5×10－9　 (Ｂ)　2.5×10－9

(Ｃ)　9.5×10－8　 (Ｄ)　2.5×10－8

12.( A )將7.71144×10－5展開後，則小點後第4位數字為多少？

(Ａ)　0　(Ｂ)　1　(Ｃ)　4　(Ｄ)　7。

13.( C )下列選項中表示的數，哪一個是質數？

(Ａ)　26　 (Ｂ)　51　 (Ｃ)　79　 (Ｄ)91

14.( D )下列哪一個數不是　120的因數？  
(A) 5　　 (B) 4　　(C) 12　　(D) 11

15.( A )有一個五位數94□72為11的倍數，則□＝？

(Ａ)　0　 (Ｂ)　1 　 (Ｃ)　2　 (Ｄ)　3

16.( D )如果　2a×52是23×32×54　的因數，則　a　不可能為下列何者？

(Ａ)　1　 (Ｂ)　2 　 (Ｃ)　3 　 (Ｄ)　4

17.( B ) 504的標準分解式是2*a*×3*b*×7*c*，則*a*＋*b*＋*c*＝？

(A) 5　　 (B) 6　　(C)7　　(D) 8

18.( B ) ( 18 , 24 )＝？(A)3　　 (B) 6　　(C)36　　(D) 72

19.( D )〔18 , 24〕＝？(A)3　　 (B) 6　　(C)36　　(D) 72

20.( A ) 計算 ＋(－ )－＝？ (A) －　　(B) －　　(C) 　　(D)

21.( A ) ÷(－) 的值和下列哪一個式子的值相等？  
(A) ×(－)　　(B) ×(－)　　(C) (－)÷　　(D) (－)×

22.( D )若　x＝－3　時，－5x＋3　的值為多少？

(Ａ)　－8　 (Ｂ)8　 (Ｃ)　－18　 (Ｄ)18

23.( C )化簡3(5－2x)－2(3x+4)＝？

(Ａ)　12x＋23　 (Ｂ) －12x＋23

(Ｃ)　－12x+7　 (Ｄ) 12x+7

24.( A)若7　x＝21x，則　x＝？

(Ａ)0　 (Ｂ)　3　 (Ｃ)－3　　 (Ｄ)無解

25.( C )已知花生糖　1　顆　2　元，梅子糖　2　顆　1　元。小詩買花生糖及梅子糖共　60　顆，花了　60　元。假設花生糖買了　x　顆，依題意可列出一元一次方程式為何？

(Ａ)　x＋2（60－x）＝60

(Ｂ)　2x＋（60－x）＝60

(Ｃ)　2x＋（60－x）＝60

(Ｄ)　x＋（60－x）＝60

26.( A )若－2（5－3x）－（3＋x）＝7，求　x＝？

(Ａ)　4　 (Ｂ)－4　 (Ｃ)　2　 (Ｄ)－2

27.( D )一元一次方程式＝＋24　的解為多少？

(Ａ)　20　 (Ｂ)　40　 (Ｃ)　60　 (Ｄ)　80

28.( A )金龍的錢包內有　5　元和　10　元的硬幣共　10　個，價值　80　元。設　5　元硬幣有　x　個，則下列哪個選項中的方程式與題意符合？

(Ａ)　5x＋10（10－x）＝80

(Ｂ)　5x＋10（x－10）＝80

(Ｃ)　10x＋5（x－10）＝80

(Ｄ)　10x＋5（10－x）＝80

(Ｄ)　2500－1000＝25x

29.( D )大雄走一段山路，已知上山時速每小時2公里，下山時速每小時3公里，且上山、下山總共花5小時，則山路長多少公里？

(Ａ)　3公里 (Ｂ)　4公里 (Ｃ)　5公里　 (Ｄ)　6公里

30.( A) 老師發糖給　18　位小朋友，如果男生每人　3　顆，女生每人　2　顆，剛好把糖果發完。如果男生每人　2　顆，女生每人　3　顆，就不夠　4　顆，則男生有多少人？

(Ａ)　7　人　 (Ｂ)　9　人　 (Ｃ)　11　人　 (Ｄ)　13　人