|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **桃園市立慈文國中112學年度第一學期補考題庫** | | | | | | | | | |
| 科  目 | 數學 | 代  碼 | **03** | 範  圍 | 康軒版第一冊 | 班級  座號 | 七年 班 號 | 姓  名 |  |

1. 若數學科成績以60分為基準，得50分記作－10，那麼考35分可記作多少？  
   (A) －25 (B) ＋25 (C) －15 (D) ＋5
2. 下列各式的大小關係何者有誤？  
   (A)∣－8∣＞0 (B) 7＞2 (C) －5＞－3 (D)∣－5∣＞－5
3. 有一隻蝸牛原本在數線上(－7)的位置，後來又往左邊走3個單位，則這隻蝸牛最後在哪個位置？  
   (A) (－7)＋3 (B) (－7)＋(－3)  
   (C) 7＋3 　 (D) 7＋(－3)
4. 下列何者的運算結果與其他三者不同？  
   (A) (－36)÷(－3)×6 (B) 36÷(－3)×(－6)  
   (C) 36×6÷3 (D) 36÷[(－3)×(－6)]
5. 下列運算結果何者為正數？  
   (A) －25 (B) (－2)5 (C) (－2)6 (D) －26
6. 下列敘述何者正確？   
   甲：－4的相反數是－　 乙：的相反數是3  
   丙：－5的相反數是 5　 丁：0的相反數是0  
   (A) 甲、乙　 (B) 乙、丁　   
   (C) 甲、丁　 (D) 丙、丁
7. 下列敘述何者正確？  
   (A) 所有的偶數都是合數 (B) 所有的奇數都是質數  
   (C) 除了2以外的偶數都是合數 (D) 除了3、5、7、11以外的奇數都是合數
8. 下列何者與462互質？  
   (A) 32×5 (B) 5×11 (C) 5×13 (D) 3×52
9. 的分子減5之後，其值等於 ，則□＝？  
   (A) －17 (B) －12(C) 12 (D) 17
10. 下列各數何者最大？  
    (A) (－)9 (B) (－)8 (C) (－)7　 (D) (－)6
11. 下列式子的化簡何者錯誤？  
    (A) 4*x*＋6*x*＝10*x* 　(B) 2*a*－3＝－*a* (C) －3*y*－3*y*＝－6*y*　(D) －*b*＋*b*＝0
12. 下列哪一個不是一元一次方程式？  
    (A) ＋＝*x* (B) 12*x*＋1 (C) 8*a*＝0 (D) 4＋*c*＝－6
13. 下列何者是一元一次方程式13*x*－22＝4的解？  
    (A) *x*＝0 (B) *x*＝1 (C) *x*＝2 (D) *x*＝3
14. 1234□是一個五位數，若它是12的倍數，則□可以是哪個數？  
    (A) 2 (B) 4 (C)6 (D)8
15. 數線上有*A*(－4)、*B*(－12)兩點，則此兩點的距離＝？  
    (A)｜－4－12｜＝16 (B)｜－12－4｜＝－16  
    (C)｜(－4)－(－12)｜＝8 (D)｜－12－(－4)｜＝－8
16. 已知甲、乙、丙三人各有一些錢，若甲的錢是乙的5倍，乙比丙少80元，丙比甲少400元，則下列何者正確？  
    (A) 甲有500元 (B) 乙有100元 (C) 丙有180元 (D) 三人共有920元
17. 有一個二位數，個位數字與十位數字的和是8，將原數的個位數字與十位數字對調後得到一個新數，新數比原數少18，則此數為何？  
    (A) 17 (B) 26 (C) 44 (D) 53
18. 有兩家商店分別出售同樣的商品，已知*A*商店全店六折，打折後的價錢比原價的一半多30元；*B*商店全面七折再減50元，恰好是原價的一半。求哪一家商店的原價較便宜？  
    (A) *A*商店 (B) *B*商店 (C) 兩商店一樣(D) 無法比較
19. 數線上有*A*、*B*、*C*三點，其坐標分別為－7、28、－15，則此三點在數線上，哪一點位於中間？  
    (A) *A* (B) *B* (C) *C* (D) 無法確定
20. 小翊將電腦的開機密碼設定成一個四位數*abcd*，且這四個數字隱藏在3960＝2*a*×*b*2×*c*×11*d*的標準分解式中，則小翊的密碼是幾號？  
    (A) 5313 (B) 3351 (C) 5133 (D) 3531
21. 已知22×3與2×32的最大公因數為*a*，最小公倍數為*b*，則*a*＋*b*＝？  
    (A) 42 (B) 84  
    (C) 48 (D) 222
22. 老師將54顆軟糖和96塊巧克力平分給班上的學生，結果軟糖不夠6顆，巧克力多出6塊，若學生人數最多有*x*人，最少有*y*人，則*x*－*y*＝？  
    (A) 29 (B) 28  
    (C) 20 (D) 15
23. －4－3 可化簡為下列何式？  
    (A) (4＋3)＋(＋) (B) －(4－3)＋(－)  
    (C) －(4＋3)－(＋) (D) －(4＋3)－(－)
24. 以下甲、乙、丙、丁四人化簡算式的方式，何者正確？  
    (A) 甲：7*x*－5*x*＝2 (B) 乙：5*x*×(－)＝－2.5*x*(C) 丙：(－)÷(－4*x*)＝－*x* (D) 丁：－＝5(*x*－3)－4(*x*＋2)＝5*x*－15－4*x*－8＝*x*－23
25. 若4*x*－9與－2*x*－1互為相反數，則*x*的值為多少？  
    (A) 4 (B) 5 (C) －4 (D) －5
26. 小妍的幸運號碼乘以2加5，再乘以後減20，結果為42，則小妍的幸運號碼為多少？  
    (A) 26 (B) 38 (C) 42 (D) 44
27. 甲數比(3*x*－5)小7，乙數比(2*x*＋5)小8，已知甲數與乙數的和為50，則*x*的值為多少？  
    (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16
28. 已知五個連續奇數的和為165，則其中最小的奇數為多少？  
    (A) 25 (B) 27 (C) 29 (D) 31
29. 已知數線上一點*A*(－1)，則下列哪一點離*A*點最遠？  
    (A) *P*(－3) (B) *Q*(－1) (C) *R*(1) (D) *S*(2.5)
30. 下列哪一個選項可算出方程式*x*÷3＋7＝16的解？

(A) *x*＝16－7÷3 (B) *x*＝(16－7)÷3 (C) *x*＝(16－7)×3 (D) *x*＝(16－7)×

**答案**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | C | B | D | C | D | C | C | D | D |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| B | B | C | D | C | D | D | B | A | B |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| A | C | C | B | B | D | A | C | D | C |