

宜蘭縣立羅東國中一〇六學年度第一學期七年級數學科第一次段考試卷

命題教師：聯合命題 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ 成績：_____

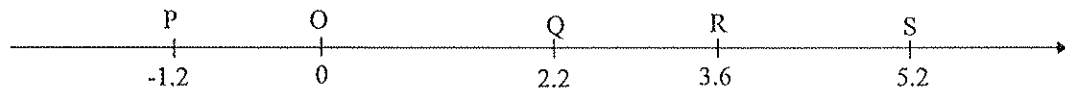
一、填充題：答對格數若在 10 格以內，每格 6 分；答對的第 11 格至第 20 格，每格 3 分，共 90 分

(所附圖形為示意之參考用，不代表實際比例或長度)

1. (-3) 的相反數 = _____
2. $|\text{甲}| = 18$ ，則甲 = _____
3. $|7| + |-3| =$ _____
4. $(-13) + 28 =$ _____
5. $(-25) \times 4 =$ _____
6. $3 + 3^{-2} =$ _____
7. $199 \times (-2) + 199 \times 12 =$ _____
8. $4^3 \div 2^2 = 2^{\square}$ ，則 $\square =$ _____
9. $2^0 - 2 =$ _____
10. $-201 - (380 - 201) =$ _____
11. 已知 $a = -3^2$ ， $b = (-3)^2$ ，則 $a+b$ 的值為何？答：_____
12. 數線上有 A、B、C 三點，若 B 點為 A(-7)、C(-1) 兩點的中點，求 B 點座標 = _____
13. 在數線上 A 點座標為 3，B 點座標為 -5，則 \overline{AB} 長度為何？答：_____
14. 甲為整數，且 $|\text{甲}| \leq 3$ ，滿足以上條件的甲有哪幾個？答：_____ (全對才給分)
15. 若 $|a| = 2$ ， $|b| = 3$ ，且 $a < 0$ ， $b > 0$ 則 $a \times b =$ _____
16. 比較 2^5 、 4^4 、 8^2 之大小 _____ (須由小排到大)
17. $[(-5) + (-10)] \div 5 + (-7) =$ _____
18. 已知 $11 \times 12 \times 13 = 1716$
則 $(-10) \times (-11) \times (-12) \times (-13) \div (-143) =$ _____
19. $|(-5)^2 \times 3^2 - 4 \times 3| + (-3^2) \div 9 =$ _____

(背面還有題目)

20. 下圖為五個公車站 P、O、Q、R、S 在某一筆直道路上的位置。今有一公車距離 P 站 4.5 公里，距離 Q 站 1.1 公里，則此公車的位置會在哪兩站之間？答：_____（請填代號）

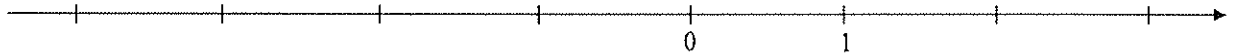


- (A) R 站與 S 站 (B) P 站與 O 站 (C) O 站與 Q 站 (D) Q 站與 R 站

二、綜合題：每題 5 分，共 10 分

1. 請在數線上標示出下列各點的位置 A(3)、B(-4)、C($1\frac{2}{3}$)、D($-2\frac{1}{3}$)、E(-0.4)

作答：



2. 在某次實驗中，原有 5 個細菌，每經過 1 分鐘細菌數量會變為原來的 3 倍，假設細菌不死的情況下，請問：

(1) 3 分鐘後的細菌有多少個？(本小題 3 分)

(2) 100 分鐘後的細菌數量是 96 分鐘後細菌數量的幾倍？(本小題 2 分)

作答：(1)

(2)