**(版本一) 數學科　四則運算 第二章 分數的運算　檢測卷B-1**

**課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **計算題-答案都請化到最簡及帶分數(每題5分，共50分)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 1－÷＝ | 2. (－)×－÷＝  |
| 3. 10－4.25×(÷6)＝ | 4. [(－)＋]×8＋＝ |
| 5. 4＋(－×)＝ | 6. ＋(－×2)＝ |
| 7. (1－)×(1－)×(1－)×(1－)＝ | 8. |－＋5|×(－)＝ |
| 9. (－)÷×÷(－)＝ | 10. 5－3×(＋)＝ |

**二、選擇題(每題5分，共20分)**

|  |
| --- |
| 1.( ) 已知甲＝4、乙＝4×、丙＝4＋，比較甲、乙、丙三數的大小，下列敘述何者正確？ (A) 甲＝乙 (B) 甲＝丙 (C) 甲＜乙 (D) 甲＜丙 |
| 2.( ) 有紅色和白色兩種卡片共84張，甲、乙兩人各拿42張。若甲所拿的卡片中，有是紅色的；乙拿的紅色卡片是甲拿到紅色卡片的，則此84張卡片中有幾張是紅色的？(A) 30 (B) 45 (C) 52 (D) 54 |
| 3.( ) 將化成小數，則小數點後第122位數為何？(A) 0 (B) 3 (C) 7 (D) 9 |
| 4.( ) 已知甲＝－2、乙＝－2＋、丙＝－1.375，請問下列哪一個選項是正確的？(A) 甲＝乙 (B) 乙＝丙 (C) 甲＜乙＜丙 (D) 甲＜丙＜乙 |

**三、應用題(每題5分，共30分)**

|  |
| --- |
| 1. 6個工人工作2小時，共可織出25公尺的布，平均1個工人1小時可以織布多少公尺？ |
| 2.博博和幼幼參加5公里馬拉松賽跑，最後博博以25分鐘跑完全程，幼幼以30分鐘跑完全程，試問幼幼和博博誰跑得快，且每分鐘快多少公里？ |
| 3. 一包麵粉有2公斤，昨天用了包，今天用剩下的，請問麵粉還剩下多少公斤？ |
| 4.手工巧克力工廠一天可生產90公斤的巧克力，每600公克裝一袋，可裝*a*袋，還剩下*b*公斤，請問*a*＋*b*＝？(*a*為整數) |
| 5.正方形和長方形各一個，周長相等，已知正方形每邊長5公尺，長方形的寬是4公尺，長方形的長是幾公尺？ |
| 6.冷水管每分鐘可注水10公升，熱水管每分鐘可注水5公升，兩水管同時放水1分鐘後，共可注水幾公升？ |