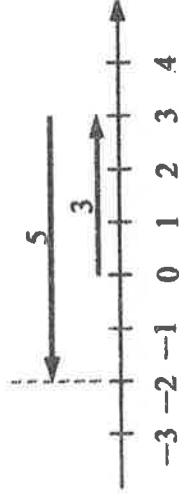


一、選擇題(每題 4 分，共 36 分)

() 1. 以右圖來表示整數的加法，則下列哪個式子是正確的？

(A) $3+5=8$ (B) $3+(-5)=-2$

(C) $(-3)+5=2$ (D) $(-3)+(-5)=-8$

() 2. 下列敘述中，哪一個是不正確的？(A) $-(-11)$ 是 -11 的相反數(B) $-(-6)=6$ (C) $-(+5)$ 是 5 的相反數 (D) 0 沒有相反數() 3. 當 $a=6$, $b=-9$ 時，下列何者最小？(A) $|a+b|$ (B) $|a-b|$ (C) $|a|+|b|$ (D) $|a|-|b|$ () 4. 下列關於數的四則運算的敘述，哪一個錯誤？(A) 減去一個數，等於加上此數的相反數 (B) 兩個負整數相乘，其乘積是一個正整數 (C) 若 a 、 b 、 c 、 d 代表整數，則 $a+b+c+d=(a+d)+(c+b)$

(D) 一個算式中有加、減、乘、除時，必須由左往右依順序計算

() 5. 若 $(-2) \times (11 + \square) = -16$ ，則 $\square = ?$ (A) 2 (B) -2 (C) 3 (D) -3 () 6. 計算 $(-7) - (-8)$ 的答案。 (A) 1 (B) -1 (C) 15 (D) -15 () 7. 下列各數何者的絕對值最大？(A) -5.4 (B) -3 (C) 2.28 (D) 0.64() 8. 下列敘述中，哪一個一定正確？(A) 若 a 的相反數為 $-a$ ，則 $-a < 0$ (B) 若 a 的相反數為 $-a$ ，則 $-a > 0$ (C) 若 a 、 b 互為相反數，則 $-a = b$ (D) 若 a 、 b 互為相反數，則 $a > b$ () 9. 若 a 、 b 、 c 為任意三個整數，且 a 、 b 、 c 皆不為 0，甲： $(a+b) \times c = axc + bxc$ 乙： $cx(a-b) = cxa - cxb$ 丙： $a \div b \div c = a \div (b \div c)$ 丁： $(a+b) \div c = a \div c + b \div c$ 戊： $c \div (a+b) = c \div a + c \div b$

則上列敘述何者正確？(A) 甲、乙(B) 丙、丁、戊(C) 甲、乙、丁

(D) 甲、丙、丁

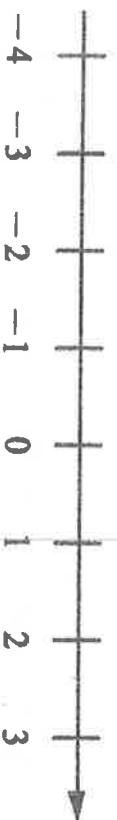
二、填充題(每題 4 分，共 40 分)

1. 比 $-2\frac{1}{3}$ 大的整數中，最小的整數為_____。2. $-|-8| =$ _____。3. -3 、 4 、 $-(-17)$ 的相反數分別為 P 、 Q 、 R ，則 $P+Q+R =$ _____。4. 已知數線上點 $P(a)$ 與 7 相距 11 個單位，則 a 值是_____。5. $35 + (-7) \times [35 - (-4) \times (-5)] \div 3 =$ _____。6. $(-29) \times (-45) - 55 \times (-29) + 80 \times (-29) =$ _____。

7. 若 $| \text{甲數} + 10 | + | 29 - \text{乙數} | = 0$ ，則甲數 + 乙數 = _____。
8. 在同一天內，若以下午 3 : 00 為基準，下午 5 : 00 記為 +6，則早上 11 : 00 記為 _____。
9. 數線上有 A(-2) 和 B(6) 兩點，A、B 的中點為 C，試問 A、C 兩點的距離為 _____。
10. 若 $a > 0$ 且 $b < 0$ ，又 $| a | = 2$ ， $| b | = 8$ ，那麼 $a + b =$ _____。

三、非選擇題(每題 6 分，共 24 分)

1. 在下圖的數線上分別標出 1.5 、 -4 、 $-1\frac{3}{5}$ 、 $| -3 |$ 、 -3.8 所表示的點。



2. $9 + (-2) \times [| -18 | - (-3)] \times 2] \div 4 =$ _____。
3. 已知絕對值不大於 5.5 的正整數有 a 個，絕對值小於 b 的整數有 13 個， a 、 b 皆為正整數，則 $a + b = ?$
4. 佑豪 從數線上坐標為 -8 的 A 點開始向右跑步，若每分鐘的跑步距離均相同，經過測量佑豪 在第 9 分鐘的時候跑到了 B 點，第 14 分鐘的時候跑到了 C(20)，請問 B 點坐標？

~~試題結束~~