

《基礎學力題》

一、選擇題

1. A 2. B 3. D 4. A 5. C 6. A 7. D 8. B
9. C 10. D

《解析》

《基礎學力題》

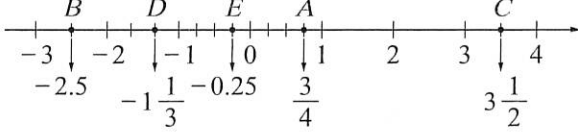
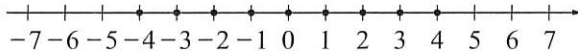
一、選擇題

6. a 為 8 或 -8 , b 為 4 或 -4
 $|-a| + |b| = 8 + 4 = 12$
 8. A 點在 B 點左方 2 個單位長的位置, 故 A 點為 -2
 9. 因為 $|\text{某數}| < 15$
 所以某數可為 $-14, -13, -12, \dots, 0, 1, 2, \dots, 12, 13, 14$
 故符合條件者共有 29 個, 即 $a = 29$
 10. 因為 $|a| > |b| > |c|$
 所以 a 與原點的距離最遠
 c 與原點的距離最近
 故選(D)

二、非選擇題

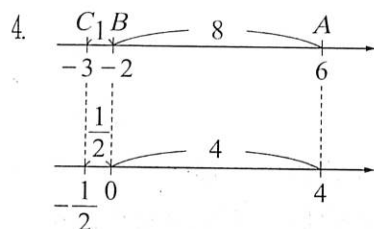
1. 18 或 -18 2. (1) 3; (2) $4\frac{2}{3}$; (3) -2 ; (4) 9; (5) 4
 3. (1) $>$; (2) $>$; (3) $=$
 4. $-5\frac{1}{2} < -|-5| < |-1| < 2 < |3|$

《精熟實力題》

1. 
 2. 
 $-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$
 3. 因為 $|\text{甲數}|$ 必大於或等於 0
 所以 $|\text{甲數}|$ 大於或等於 0, 且小於 13
 故甲數可為 $-12, -11, \dots, 0, 1, 2, \dots, 11, 12$
 共有 25 個

答: 25 個

《解 1-1》



因為單位長變為原來的 2 倍
 A 點與 B 點原距離 8 個單位長
 $\Rightarrow$ 距離變為 4 個單位長
 C 點與 B 點原距離 1 個單位長
 $\Rightarrow$ 距離變為 $\frac{1}{2}$ 個單位長
 所以 A 點所代表的新數為 4
 C 點所代表的新數為 $-\frac{1}{2}$

答: A 點所代表的新數為 4, C 點所代表的新數為 $-\frac{1}{2}$

《解 1-2》