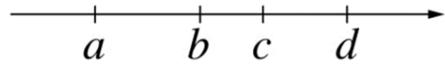


二、填充題（52%，每格4分）

- 以120公分為基準，小佑身高128公分記為+8公分，那麼小佐身高115公分可以記為 **【1】** 公分。
- 下圖為數線上四個點的位置關係，且它們表示的數分別為 a 、 b 、 c 、 d 。若 $|a-c|=8$ ， $|b-d|=7$ ， $|a-d|=12$ ，則 $|b-c|=$ **【2】**。

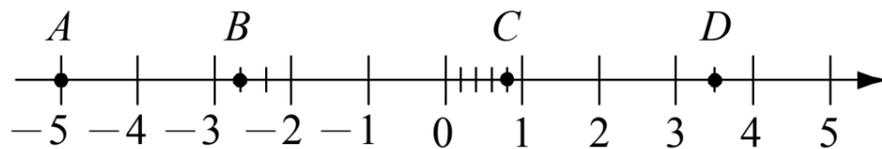


3. 計算下列各式：

- $(-34) - (-4) + (-20) =$ **【3】**。
 - $(-55) - (42 - 55) =$ **【4】**。
 - $|-10| - |-25| + 13 =$ **【5】**。
 - $(-25) \times 29 \times (-4) =$ **【6】**。
 - $-89 \times 120 + (-89) \times 790 + 89 \times (-90) =$ **【7】**。
 - $1^0 + 1^1 + 1^2 + \dots + 1^{100} =$ **【8】**。
 - $(-5) \times 4^2 \times (-3)^3 \times 2^4 \times (-1)^5 \times 0 - 1 =$ **【9】**。
 - $(-1)^0 \times (-1)^1 \times (-1)^2 \times (-1)^3 \times \dots \times (-1)^{98} \times (-1)^{99} \times (-1)^{100} =$ **【10】**。
- 數線上 $A(-3)$ ，若 $\overline{AB} = 5$ ，則 B 點座標為 **【11】**。(答案全對才給分)
 - 若數線上有 $P(8)$ 、 $Q(-4)$ 兩點，則 \overline{PQ} 的中點坐標為 **【12】**。
 - 已知 $(-10) \times 11 \times (-12) \times 13 \times (-14) \times 15 = -3603600$ ，則 $11 \times (-12) \times (-13) \times 14 \times 15 =$ **【13】**

三、計算題(8%，每題4分)

1. 寫出下面數線上 A 、 B 、 C 、 D 四點所代表的數。(每個點1分)



2. 計算 $(1-2) \times (3-4) \times (5-6) \times \dots \times (99-100)$ 的值。(請寫完整計算過程)