

一年級抗疫加油站練習 5

排隊問題

1. 小明在排隊跳遠，他前面有 10 人，後面有 20 人，
請問一共有多少人在排隊？

2. 小林在排隊，如果由前面數他是第 6 位，由後面數
是第 20 位，請問一共有多少人在排隊？

3. 小強與 20 人在排隊等圖書館開門，他前面有 5
人，請問他後面有多少人？

4. 有 50 人在遊樂場排隊，如果由後面數，小純是第 20 位，請問由前面數他會是第幾位？

5. 小陳與 30 名童軍排成十字形步操，由左至右數他排第 7，由右至左數他排第 9，由前往後數他排第 10，請問由後往前數他排第幾位？（**精英挑戰**）

1. 小明在排隊跳遠，他前面有 10 人，後面有 20 人，
請問一共有多少人在排隊？↵

↵

答案：31↵



↵

$$10 + 1 + 20 = 31 \text{ 人} \quad \leftarrow$$

答：一共有 31 人在排隊。↵

2. 小林在排隊，如果由前面數他是第 6 位，由後面數
是第 20 位，請問一共有多少人在排隊？↵

↵

答案：25↵



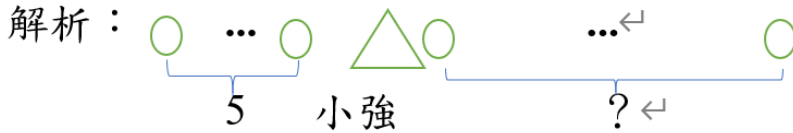
↵

$$5 + 1 + 19 = 25 \text{ 人} \quad \leftarrow$$

答：一共有 25 人在排隊。↵

3. 小強與 20 人在排隊等圖書館開門，他前面有 5 人，請問他後面有多少人？

答案：15 人



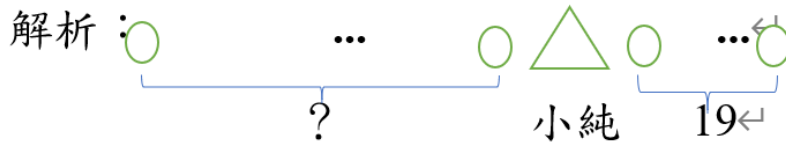
$$21 - 1 - 5 = 15 \text{ 人}$$

答：他後面有 15 人。

這題需要注意的是總人數是 21 人，要加上 小強。

4. 有 50 人在遊樂場排隊，如果由後面數，小純是第 20 位，請問由前面數他會是第幾位？

答案：15 人



$$50 - 1 - 19 = 30 \text{ 人}$$

$$30 + 1 = 31 \text{ 位}$$

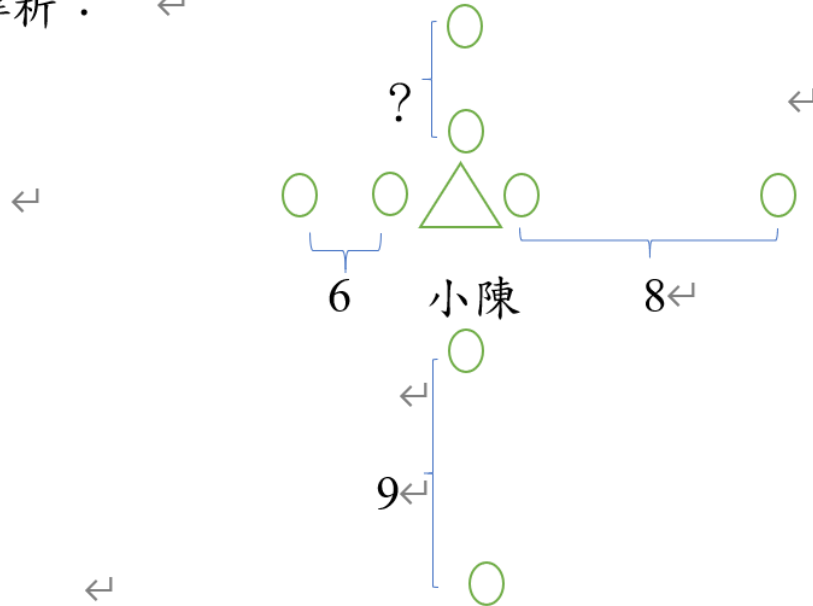
答：由前面數他會是第 31 位。

5. 小陳與 30 名童軍排成十字形步操，由左至右數他排第 7，由右至左數他排第 9，由前往後數他排第

10，請問由後往前數他排第幾位？（精英挑戰）

答案：15 人

解析：



$$31 - 6 - 1 - 8 - 9 = 7 \text{ 人}$$

$$7 + 1 = 8 \text{ 位}$$

答：由後往前數他排第 8 位。

這題需要注意的是總額人數是 31，需要加上小陳。