

已版挑战①

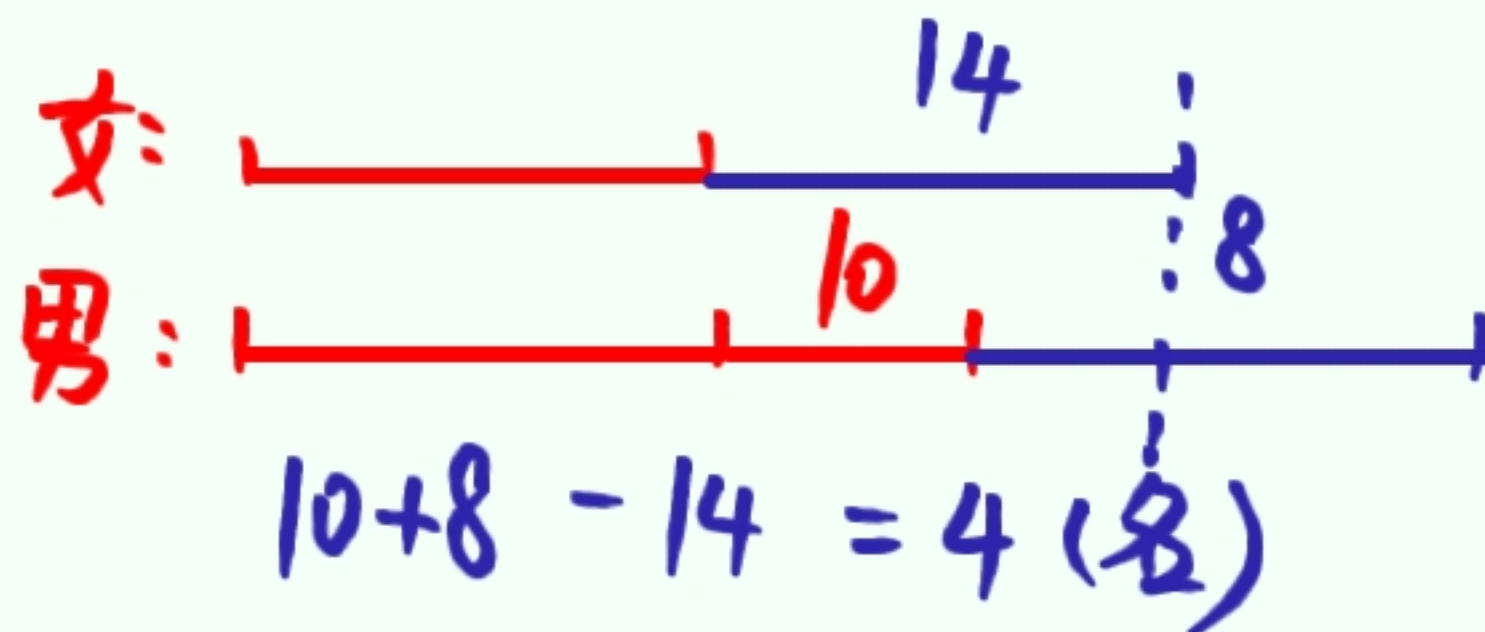
同学们在操场上玩游戏，数一数男生比女生多**10**名，过了一会儿又来了**8**名男生和**14**名女生。现在操场上男生多还是女生多？多多少名？

$$F_1: 10 + 8 - 14 = 4 \text{ (名)}$$

F_2 : 假设法

$$\begin{aligned} & \text{女: } 1 + 14 = 15 \text{ (名)} \\ & \text{男: } 11 + 8 = 19 \text{ (名)} \quad \checkmark \\ & \text{多: } 19 - 15 = 4 \text{ (名)} \end{aligned}$$

F_3 : 画图法



答：现在操场上男生多，多4名。



已版挑战②

有两棵苹果树，一棵结了一些红苹果，一棵结了一些青苹果，这时红苹果比青苹果少**17**个，过了一段时间，又长出**24**个红苹果和**5**个青苹果，请问，现在哪种苹果多？多多少个？

$$F1: 17+5=22(\text{个})$$

$$24-22=2(\text{个})$$

答：现在红苹果多，多2个。



已版挑战③

同学们在操场上分成了三队玩游戏，第一队比第二队多5名，第三队比第二队多6名，过了一会儿第一队又来了5名同学，第二队又来了20名，第三队又来了10名。现在操场上哪一队的人多？比其他两队分别多多少名？

假设

$$\begin{array}{l} \text{②: } 1 + 20 = 21 \text{ (名)} \checkmark \\ \text{①: } 6 + 5 = 11 \text{ (名)} \\ \text{③: } 7 + 10 = 17 \text{ (名)} \end{array}$$

+5
+6

$$\text{②} - \text{①}: 21 - 11 = 10 \text{ (名)}$$

$$\text{②} - \text{③}: 21 - 17 = 4 \text{ (名)}$$

答：现在操场第二队人多，比其他两队多10名。



已版挑战④

三个好朋友在教室里写大字，上午大毛比三毛多写7个大字，二毛比三毛少写2个大字；下午大毛又写了12个大字，二毛又写了25个大字，三毛又写了17个大字。一整天三个人中谁写的大字最多？比其他两个人分别多写了多少大字？

$$\begin{array}{l} \text{三: } 5 + 17 = 22 (\text{个}) \\ \text{大: } 12 + 12 = 24 (\text{个}) \\ \text{二: } 3 + 25 = 28 (\text{个}) \checkmark \end{array}$$

Diagram showing the calculation process with red arrows: from 三 to 大 (+7), from 三 to 二 (-2).

$$\text{二比三: } 28 - 22 = 6 (\text{个})$$

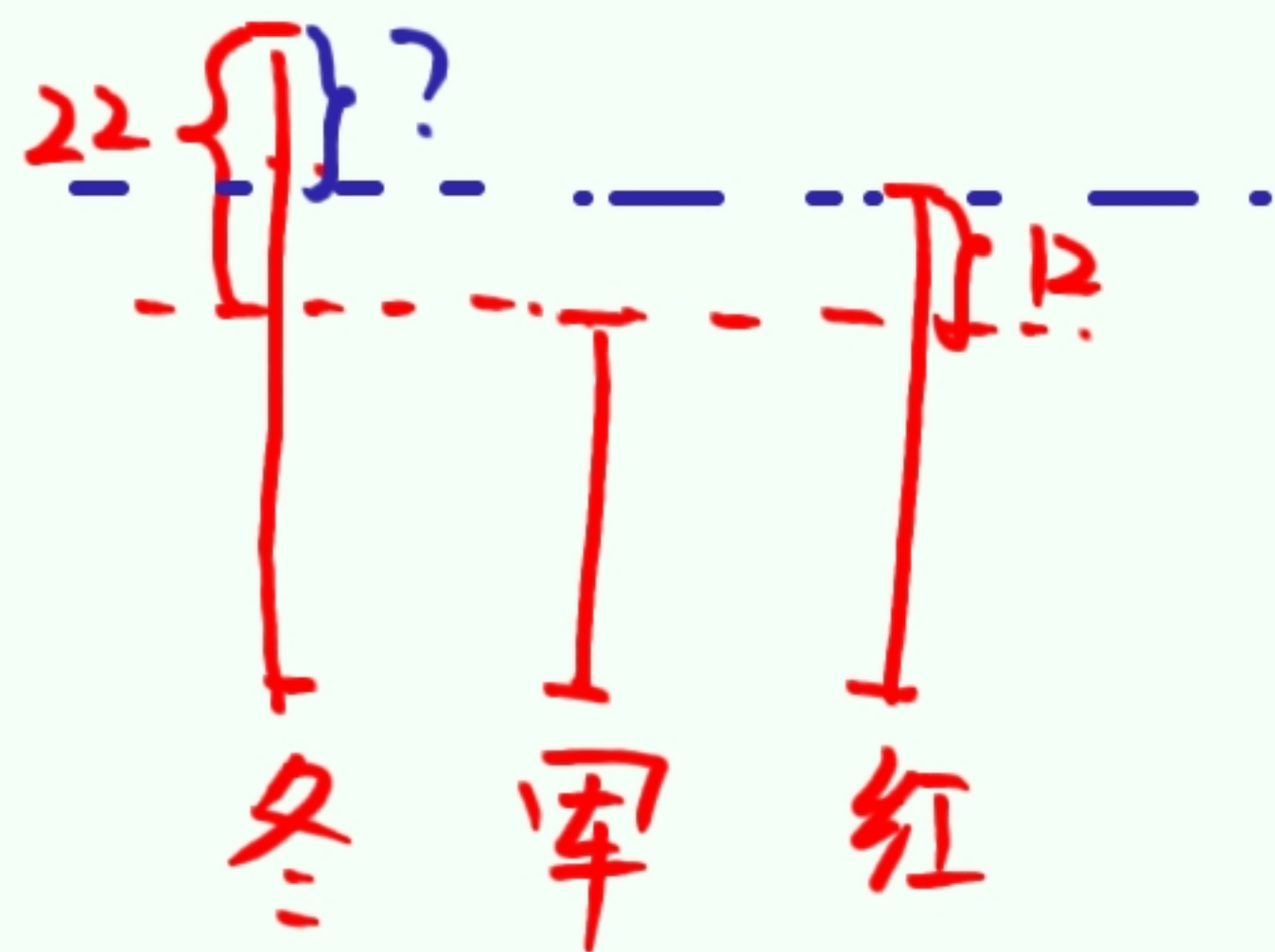
$$\text{二比大: } 28 - 24 = 4 (\text{个})$$

答：一整天三个人中二毛写的大字最多，比其他两个人多写了_____个大字。



拓展1

小冬比小军高 **22** 厘米，小红比小军高 **12** 厘米，小冬比小红高多少厘米？



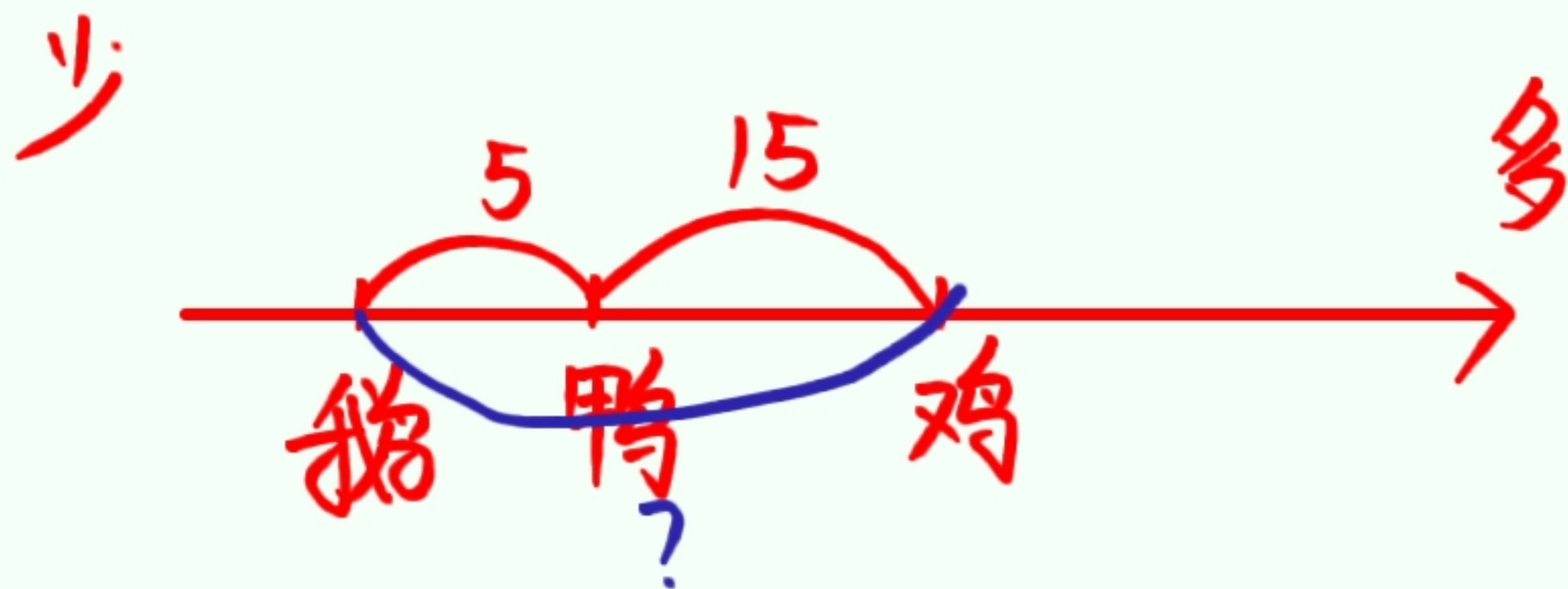
$$22 - 12 = 10 \text{ cm}$$

答：小冬比小红高 10 厘米。



拓展2

小红家养的鸭比鸡少**15** 只，比鹅多**5** 只，小红家的鸡比鹅多多少只？



$$5 + 15 = 20 \text{ (只)}$$

答：小红家的鸡比鹅多 20 ~~厘米~~^只。



拓展3

一年级一班选举班长，每人投票从甲、乙、丙三个候选人中选择一人。已知全班共有**52**人可参加投票，并且在计票过程中的某时刻，甲得到**17**票，乙得到**16**票，丙得到**11**票。如果得票比其他两人都多的候选人将成为班长，那么甲最少再得多少张票就能够保证当选？

甲: 17	1	2	3	4
乙: 16	7	6	5	4
丙: 11	x	x	x	✓

$$\text{共: } 17 + 16 + 11 = 44 (\text{张})$$

$$\text{剩: } 52 - 44 = 8 (\text{张})$$

答：那么甲最少再得 4 张票就能够当选。



拓展4

学校举办校园艺术节，三班要投票选择表演节目，每人投票从合唱、跳舞、演讲三个选项中选择一项。已知全班共有63人可参加投票，并且在计票过程中的某时刻，合唱得到21票，跳舞得到17票，演讲得到15票。如果得票最多的项目当选，那么合唱最少再得多少张票就能够保证当选？如果想要跳舞当选，跳舞最少需要再得多少张选票呢？

①

合: 21

跳: 17

讲: 15

1	2	3	4	9	8	7	6	5	4	3	2
9	8	7	6	1	2	3	4	5	6	7	8
x	x	x	✓	x	x	x	x	x	x	x	✓

$$\text{共: } 21 + 17 + 15 = 53 (\text{张})$$

答：合唱最少再得 4 张票就能够当选；

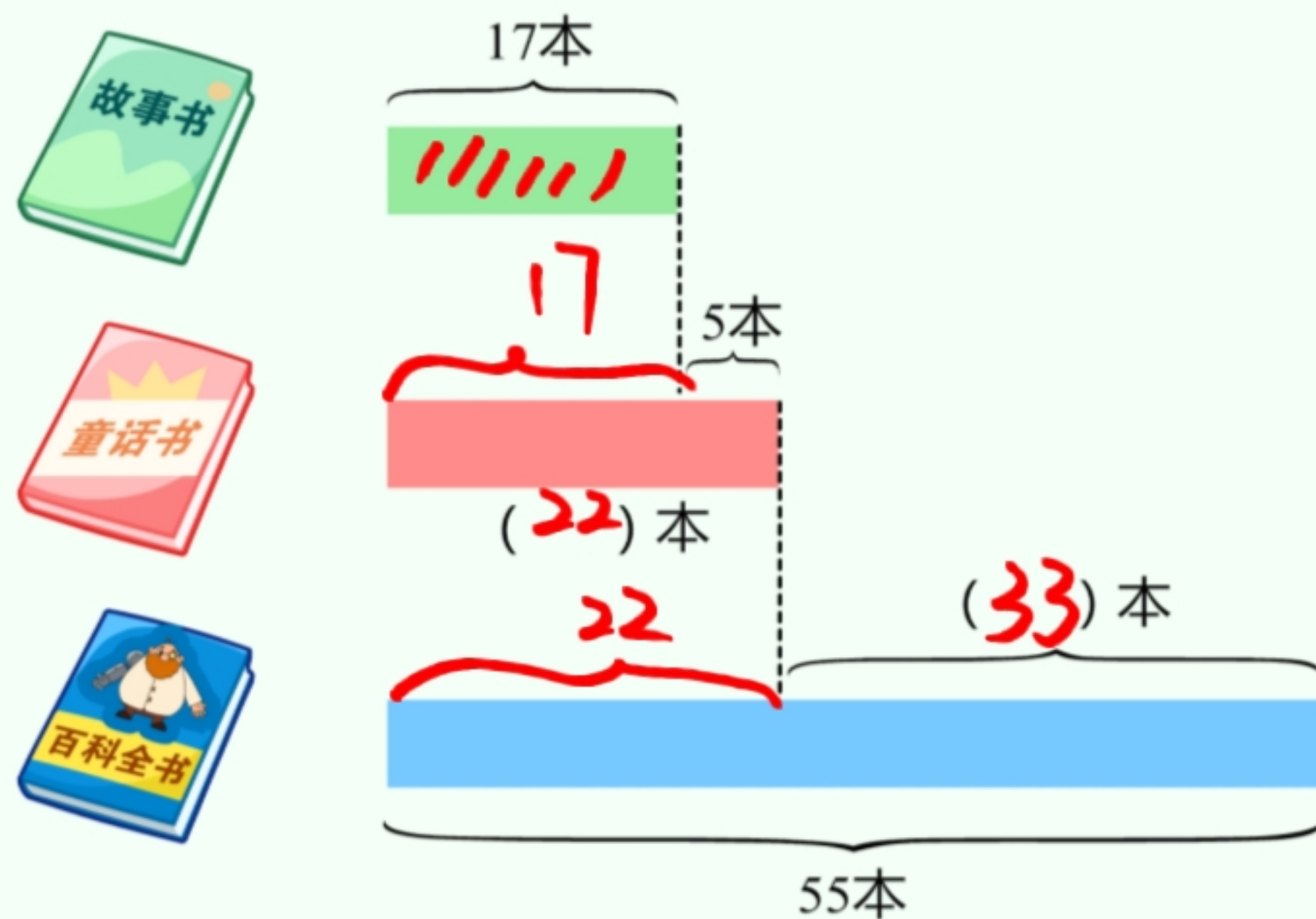
$$\text{剩: } 63 - 53 = 10 (\text{张})$$

跳舞最少再得 8 张票就能够当选。



拓展5

根据图片信息回答下面的问题。



童话书有几本？ 列式： $17 + 5 = 22$ (本)

百科全书比童话书多几本？ 列式： $55 - 22 = 33$ (本)

百科全书比故事书多几本？ 列式： $55 - 17 = 38$ (本)

