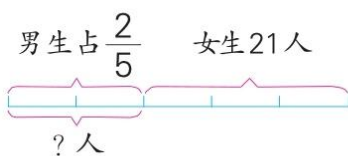


## 解决问题的策略

- 1 星河小学美术组男生人数占总人数的  $\frac{2}{5}$ 。已知女生有 21 人，男生有多少人？

先根据题意分析数量关系，再说说可以怎样解答。



通过画图，可以看出男生人数有 2 份，女生人数有 3 份。



把“男生人数占总人数的  $\frac{2}{5}$ ”转化成男、女生人数的比是……



还可以……



选择一种方法列式解答，并进行检验。

答：美术组男生有 \_\_\_\_ 人。

解决上面的问题，你选择了什么策略？是怎样想的？

选择画图的策略，能使数量关系更直观，更清楚。



把分数转化成比，更容易理解数量之间的关系。



我选择的策略是……





## 练一练

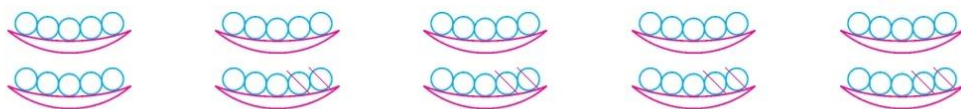
赵大娘家养的公鸡与母鸡只数的比是 4 : 7, 公鸡比母鸡少 30 只。赵大娘家养的公鸡有多少只?



2 全班 42 人去公园划船, 租 10 只船正好坐满。每只大船坐 5 人, 每只小船坐 3 人。租的大船、小船各有多少只?

解决这个问题, 你准备选择什么策略?

先画 10 只大船坐 50 人, 再去掉多的 8 人。



从大船有 9 只、小船有 1 只开始, 有序列举。

大船只数	小船只数	乘坐的总人数	和 42 人比较
9	1	$9 \times 5 + 3 = 48$	多了 6 人
8	2		



假设大船和小船同样多, 再根据总人数调整。

大船只数	小船只数	乘坐的总人数	和 42 人比较
5	5	$5 \times 5 + 5 \times 3 = 40$	少了 2 人