

易错点 1：混淆谁是谁的多少倍

河里有许多动物在游泳，小鹅有 4 只，小鸭的只数是小鹅的 2 倍，小鹅的只数是河马的 2 倍，小鸭和河马各有多少只？

错解：

$$4 \div 2 = 2 \text{ (只)}$$

$$4 \div 2 = 2 \text{ (只)}$$

答 小鸭有 2 只，河马有 2 只。

正解：

$$4 \times 2 = 8 \text{ (只)}$$

$$4 \div 2 = 2 \text{ (只)}$$

答：小鸭有 8 只，河马有 2 只。

易错提示：

错解错在没有分清谁是谁的多少倍，导致列式 错误。小鸭的只数是小鹅的 2 倍，求小鸭的只数应用乘法。在解决有关“倍”的实际问题时，一定要分清谁是谁的多少倍，根据实际情况选择乘法或除法解答。

易错点 2：求一个数是另一个数的几倍，得数后面加了单位名称

小刚有 25 本科技书，小明有 5 本科技书，小刚的科技书的本数是小明的几倍？

错解：

$$25 \div 5 = 5 \text{ (倍)}$$

答：小刚的科技书的本数是小明的 5 倍。

正解：

$$25 \div 5 = 5$$

答：小刚的科技书的本数是小明的 5 倍。

易错提示：

“倍”不是单位，它表示两个数之间的一种关系，因此得数后面不加单位名称。

易错点 3：没有找准谁是 1 倍数

小明有 30 本故事书，小明的故事书的本数是小刚的 6 倍，小刚有几本故事书？

错解：

$$30 \times 6 = 180(\text{本})$$

答：小刚有 180 本故事书。

正解：

$$30 \div 6 = 5(\text{本})$$

答：小刚有 5 本故事书。

易错提示：

错解错在没有理解谁是 1 倍数，谁是谁的几倍数。小明的故事书的本数是小刚的 6 倍，说明小刚的故事书的本数是 1 倍数，求小刚有几本故事书，应该用除法计算。