

12 吨比 15 吨少用了 3 吨, 那么相比较 62.5 元而言, 少 $3 \times 5 = 15$ 元, 最终的答案为: $62.5 - 15 = 47.5$ 元。答案选 B。

【例 2】某餐厅设有可坐 12 人和可坐 10 人两种规格的餐桌共 28 张, 最多可容纳 332 人同时就餐, 问该餐厅有几张 10 人桌 ()。

- A.2
B.4
C.6
D.8

【解析】我们假设该餐厅只有 28 张 10 人桌, 所以可容纳 280 人就餐, 相比较题干中的 332 人就餐少了 52 人, 说明肯定有 12 人桌, 每差两个人就多出一个 12 人桌, $52 \div 2 = 26$, 故有 26 个 12 人桌, 一共有 28 张桌子, 所以有 2 个 10 人桌。答案选 A。

【例 3】小明负责将某农场的鸡蛋运送到小卖部。按照规定, 每送到 1 枚完整无损的鸡蛋, 可得运费 0.1 元; 若鸡蛋有损, 不仅得不到该鸡蛋的运费, 每破损一枚鸡蛋还要赔偿 0.4 元。小明 10 月份共运送鸡蛋 25000 枚, 获得运费 2480 元。那么, 在运送的过程中, 鸡蛋破损了:

- A.20 枚
B.30 枚
C.40 枚
D.50 枚

【解析】我们假设全部安全送到了, 所得运费将比实际运费高, 为什么实际得到运费会少? 因为破损一个鸡蛋不仅得不到 0.1 元, 反而赔 0.4 元, 相差 0.5 元。因此, 实际少得的钱为: $0.1 \times 25000 - 2480 = 20$ 元, 故搬运中破损的鸡蛋数量为: $20 \div (0.1 + 0.4) = 40$ 。答案选 A。

鉴于篇幅有限, 我们只选取了这三道真题以供大家学习“假设法”, 值得大家注意的是, 用“假设法”解答类似“鸡兔同笼”的问题时, 一是根据题意正确

地判断怎样“假设”；二是按照题目所给的数量关系进行推算，所得结果与题干中对应的数量不符时，要能够正确的运用别的量加以调整，从而找到正确的答案。

