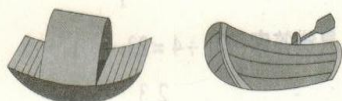


**考点** 根据实际情况设计方案

1. 运用乘法除法知识解决设计方案的问题,既要准确地进行计算,又要联系生活实际,使设计的方案最合理,最省钱。

2. 在解决问题时,考虑问题要全面,从多角度思考,设计出可行的方案,选择最合适的方案。

**例**



双人船

四人船



双人船:每小时4元  
四人船:每小时7元

王老师带19名学生到海洋公园玩划船。他们准备玩1小时,怎样租船最合适?

**解析:**怎么租船最合适,就是怎样租船最省钱,运用列表法设计出几种可能的租船方案。四人船所乘的人多,价钱便宜,可以从四人船入手,从全部租四人船开始考虑,依次减少租四人船的条数,最后到0条,分别计算出每种方案所需的钱数,再选择合理的租船方案。

**正确答案:**

方案	四人船(条)	双人船(条)	费用(元)
一	5	0	35
二	4	2	36
三	3	4	37
四	2	6	38
五	1	8	39
六	0	10	40

从表格中可知每种方案所用的费用,把它们进行比较,35元<36元<37元<38元<39元<

40元,租5条四人船的费用是35元,最便宜,所以租5条四人船最合适。

答:租5条四人船最合适。

**易错答案:**

方案	四人船(条)	双人船(条)	费用(元)
一	4	2	36
二	3	4	37
三	2	6	38
四	1	8	39

从表格中可知每种方案所用的费用,把它们进行比较,36元<37元<38元<39元,租4条四人船和2条双人船的费用是36元,最便宜,所以租4条四人船和2条双人船最合适。

答:租4条四人船和2条双人船最合适。

**错因分析:**错解错在没有把所有情况都列出来,导致答案错误。

**满分备考:**解决生活中的一些实际问题时,选择合理方案时可以用列表法。设计方案时,要按照一定的顺序设计才不会重复或遗漏。

**补充笔记:**

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---