



专项复习（应用题）





1

租船问题、方案题

2

运算律的应用

3

单位换算应用题

4

三角形应用题

5

平均数应用题

6

鸡兔同笼应用题

(一) 租船问题、方案题



1

租船问题

先找优惠，再少空位

2

方案题

先计算金额，再比较大小

(一) 租船问题、方案题



1

租船问题

某学校计划组织四年级师生共270人去圆明园开展实践活动。怎样租车最省钱?最少要花多少钱?

| 车型 | 中客车 | 大客车 |
|------|------|-------|
| 限座人数 | 35人 | 50人 |
| 单价 | 800元 | 1000元 |

(一) 租船问题、方案题



1

租船问题

5名导游带着95名游客租车一日游，怎样租车最省钱？最少要花多少钱？

| 车型 | 大客车 | 小客车 |
|------|------|------|
| 限座人数 | 30人 | 20人 |
| 单价 | 510元 | 360元 |

(一) 租船问题、方案题



2

方案题

城市海洋馆有单人票和团体票，单人票成人60元/人，儿童30/人，10人或10人以上可以买团体票45元/人。

(1) 如果有3个成人和7个儿童，怎样买票最合算？共需多少钱？

(2) 如果有7个成人和3个儿童，怎样买票最合算？共需多少钱？

(一) 租船问题、方案题



2

方案题

四年级两位老师带38名同学去参观航天展览，成人门票费48元，儿童费是半价；如果10人以上（包含10人）可以购团体票每人25元，怎样购票最划算？

①分开购票：

$$48 \times 2 + (48 \div 2) \times 38 = 1008 \text{ (元)}$$

②合购团体票：

$$25 \times (38 + 2) = 25 \times 40 = 1000 \text{ (元)}$$

③交叉买票

两位老师和8名同学买团体票，
剩下的 $38 - 8 = 30$ 名同学购买儿童票

$$25 \times (2 + 8) + 48 \div 2 \times 30 = 970 \text{ (元)}$$

$$1008 > 1000 > 970$$

答：两位老师和8名同学购买团体票，30名学生购买儿童票最划算，要花970元。

(一) 租船问题、方案题



2

方案题

某旅行社推出“某地一日游”的两种价格方案。

方案一：成人每人180元，儿童每人140元。

方案二：团体10人以上（包括10人），每人160元。

现在有成人13人，儿童5人，选哪种方案合算？

(二) 运算律应用题



运算定律

加法 —— 加法运算定律

加法交换律: $a+b=b+a$

加法结合律: $(a+b)+c=a+(b+c)$

减法 —— 减法的运算性质: $a-b-c=a-(b+c)$ $a-b-c=a-c-b$

乘法 —— 乘法运算定律

乘法交换律: $a \times b = b \times a$

乘法结合律: $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

乘法分配律: $(a+b) \times c = a \times c + b \times c$

除法 —— 除法的运算性质: $a \div b \div c = a \div (b \times c)$

(二) 运算律应用题



1. 一种彩电第一次降价355元，第二次降价245元，现价为2255元，这台彩电原价多少钱？

加法运算律

(二) 运算律应用题



2. 一个游泳池长50米，小华每次都游8个来回。他每次游多少米？

3. 学校为四年级学生配置课桌椅180套。每张桌子122元，每张椅子78元。这批课桌椅一共需要多少元？

乘法运算律

(二) 运算律应用题



4. 李强用了3个星期一共写了420个毛笔字。他平均每天写多少个毛笔字？

除法运算性质

(三) 单位换算应用题



先完整看完题目，找清单位再计算

1. 100千克大豆可以榨油18千克，10吨大豆可以榨油多少千克？多少吨？

(三) 单位换算应用题



先完整看完题目，找清单位再计算

2. 一块长方形小麦田，长350米，宽200米，它的面积是多少公顷？
如果每公顷收小麦6500千克，那么这块小麦田能收多少吨小麦？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/016205052012010215>