

## 专题 01 解答题—2022—2024 学年四年级数学期末备考真题

### 分类汇编

#### (人教版专版)

1. 在学习了乘法分配律后,奇奇和妙妙突然想到:除法是否也有分配律呢?两位小朋友绞尽脑汁思考后,总结出了以下两种不同“除法分配律”,你赞同谁的想法呢?请说明理由。

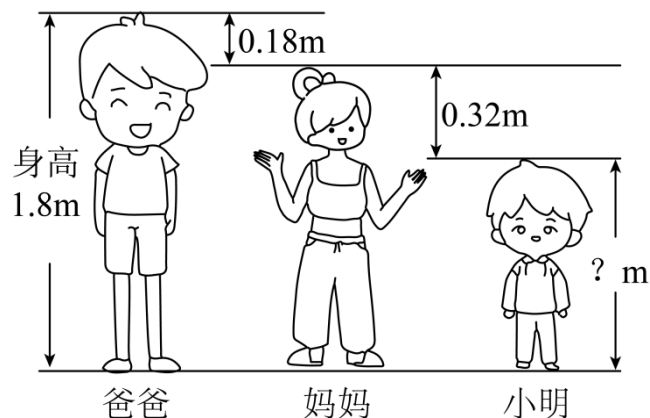
奇奇的想法:  $a \div (b+c) = a \div b + a \div c$ , ( $c$  不等于 0)

妙妙的想法:  $(a+b) \div c = a \div b + a \div c$ , ( $c$  不等于 0)

2. 厦门海上世界作为城市旅游新地标,有 62 米高的  $360^\circ$  山海全景摩天轮、室内冰雪馆、海洋王国主题公园、电影院等特色项目,吸引了大量游客纷纷前往厦门旅游。

	类型	价格	备注
“潮汐之眼”摩天轮售票处	成人票	128 元/ 人	1.2m【不含】以下儿童免票,需要监护人陪同入园。
	儿童票(身高 1.2m— 1.4m)	78 元/ 人	
	老年票(65 周岁以上)	78 元/ 人	

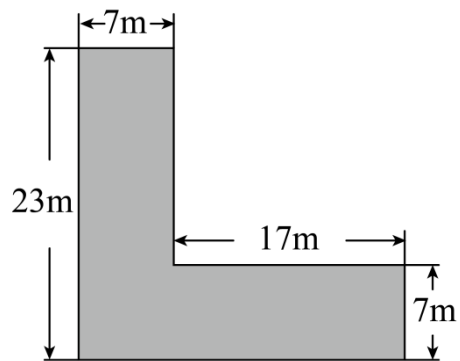
小明和爸爸妈妈一家三口来到了“潮汐之眼”摩天轮的售票处购买门票,你认为小明需要购买门票吗?请列式说明理由。



3. 体验完摩天轮，小明一家到商场里逛街，碰到商店正好进行“618”活动，儿童牛奶买六盒送一盒，促销价每盒 6 元。小明每天早上要喝一瓶，妈妈想提前购买两周（一周按 7 天计算）的量，需要付多少钱？
4. 上周六来自上海的王叔叔和 10 位外地的朋友来厦门旅游，需要留宿一晚，根据以下信息，你觉的应该怎样订房间更划算？需要付多少钱？

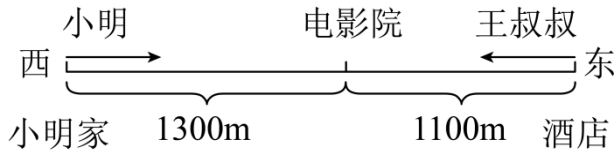
房型	平日单价	周末/节假日单价
双人间	280 元	380
三人间	390 元	480

5. 王叔叔在酒店办理入住手续时，发现酒店门前有一个 L 型水池（如图所示）。请算出水池的面积是多少平方米？

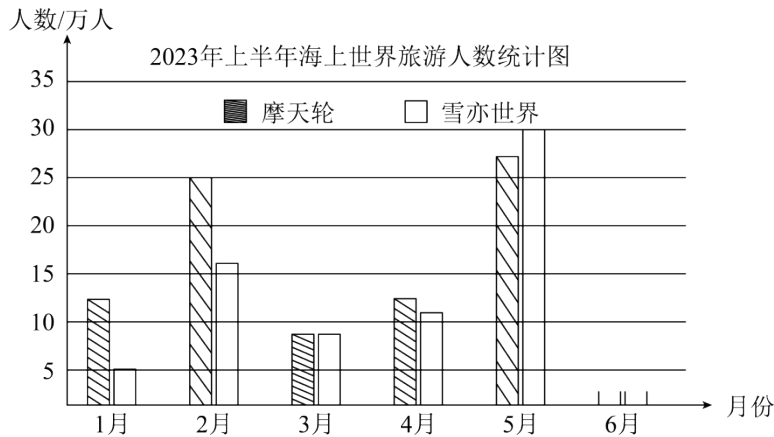


6. 小明家住在电影院的正西 1300m，王叔叔所在的酒店在电影院的正东 1100m。两人约好去看下午 3 时放映的电影。两人在下午 2:35 分别从家和酒店同时出发走向电影院，约定相

遇后才一起去电影院。从出发到两个人相遇用了 20 分钟，王叔叔每分钟步行 65m，小明每分钟步行多少米？要想准时观看电影他们相遇后一起步行的速度至少是多少？



7. 潮汐之眼摩天轮和雪亦世界是厦门海上世界最热门的景点，小明根据旅游人数绘制以下统计图，请根据统计图回答问题。



(1) 6月份摩天轮的旅游人数为 5 万人，雪世界的旅游人数为 10 万人，请你将统计图补充完整。

(2) ( ) 月份两个景点的旅游人数相差最多。

(3) 从以上统计图可以看出 2023 年上半年摩天轮和雪世界哪个景点更受欢迎？请说明理由。

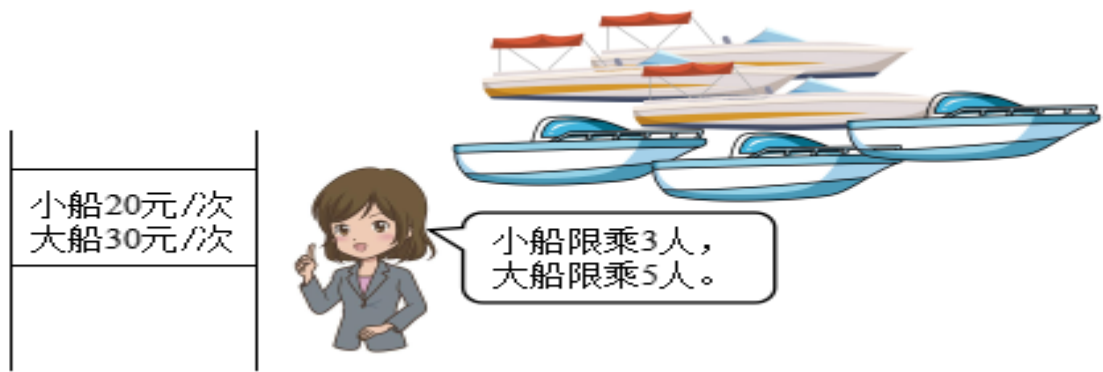
8. 一次数学考试满分 100 分，5 位同学平均分为 92 分，且 5 人分数互不相同，其中得分最少的同学仅得 69 分，那么排第二名的同学至少得多少分？（分数取整数）

9. 六一儿童节，四（1）班同学一共做了 16 个花环，每个花环用了 25 朵花，其中女生用了 275 朵花，那么男生用了多少朵花？

10. 微信抢红包，小明第一次抢了 8.75 元，第二次比第一次少 0.25 元。小明两次一共抢了多少红包？

11. “6·18”书店推出促销活动，所有的儿童读物“买四送一”。一种儿童读物每本 20 元，陈老师买了 15 本，要花多少钱？

12. 四（1）班有 46 名同学租船游玩，每人都玩一次，怎样租船最省钱？

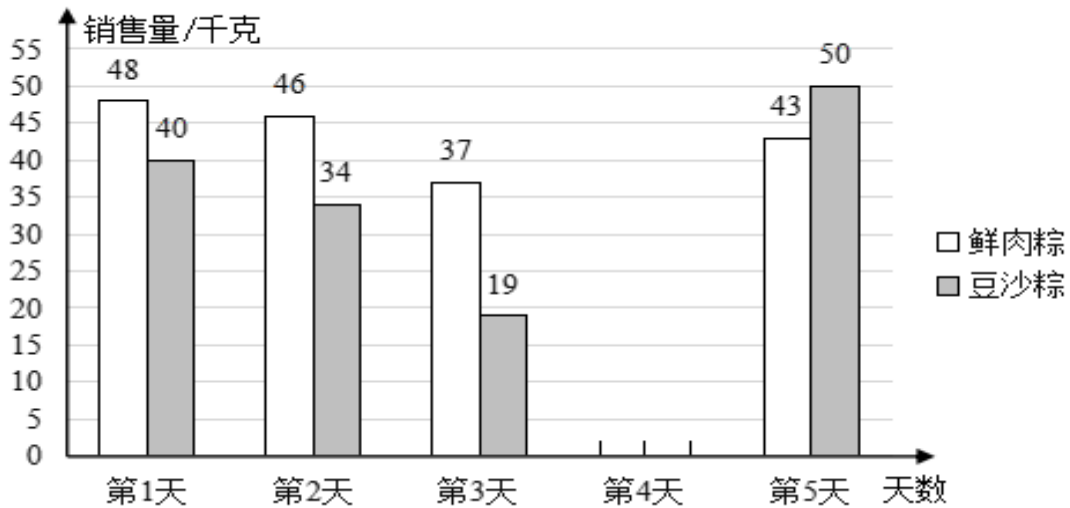


13. 永辉超市打算在端午节期间再次采购一些粽子, 为了更好地了解市场需求, 该超市对近5天两种粽子的销售情况进行了数据统计, 如下表。

永辉超市近5天两种粽子销售情况统计表

天数	第1天	第2天	第3天	第4天	第5天
鲜肉粽 / 千克	48	46	37	50	43
豆沙粽 / 千克	40	34	19	42	50

永辉超市近5天两种粽子销售情况统计图

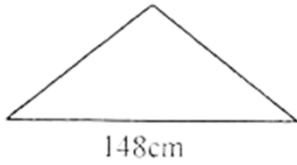


- (1) 根据统计表信息, 补全上面的统计图 (画出第4天)。
- (2) 两种粽子销售量相差最多的是第 ( ) 天。
- (3) 这5天豆沙粽平均每天销售 ( ) 千克。
- (4) 如果你是超市经理, 你认为第6天怎样采购粽子比较合适? 请写出理由。

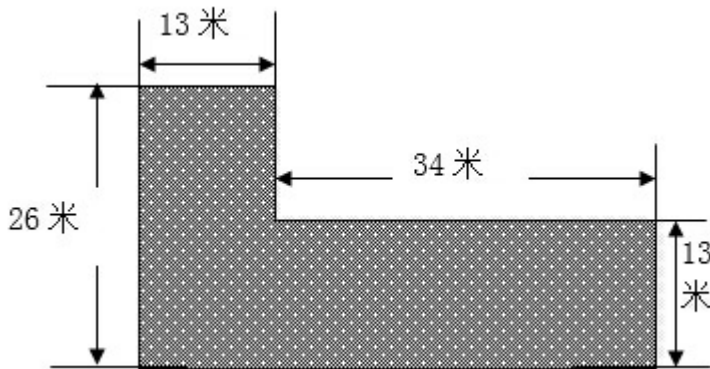
14. 小亮家七月份电费是 88.6 元, 比六月份多 18.8 元, 小亮家六、七月份共交电费多少

元？

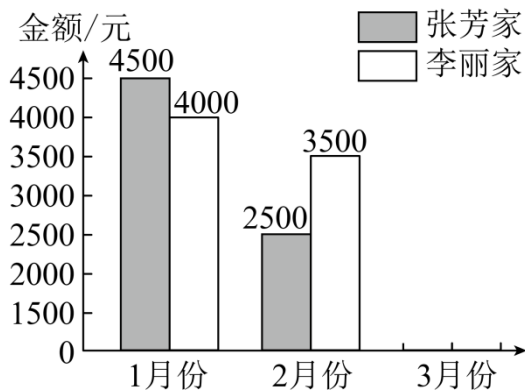
15. 学习了三角形，笑笑发现妈妈的围巾就是等腰三角形形状的（如图），她量得围巾的周长是 308 厘米，围巾的一条腰长是多少厘米？



16. 李老师要购买 70 套同样的运动服，每套运动服上衣 85 元，裤子 55 元。李老师一共要花多少钱？
17. 四（2）班师生 44 人去划船，大船每条限坐 6 人，租金 20 元；小船每条限坐 4 人，租金 16 元，怎样租船最省钱？
18. 市政府准备在街心花园建一个花圃（见下图）。这个花圃需要占地多少平方米？



19. 互联网科技的进步，给我们的生活带来了许多便利，足不出户就能在网上购物。下面是 2022 年第一季度张芳家和李丽家在网上购物支出的统计图。



- (1) 3 月份张芳家网上购物支出 2000 元，比李丽家少支出 100 元，请根据信息将统计图画完整。
- (2) 李丽家第一季度平均每月的网上购物支出比张芳家多 ( ) 元。

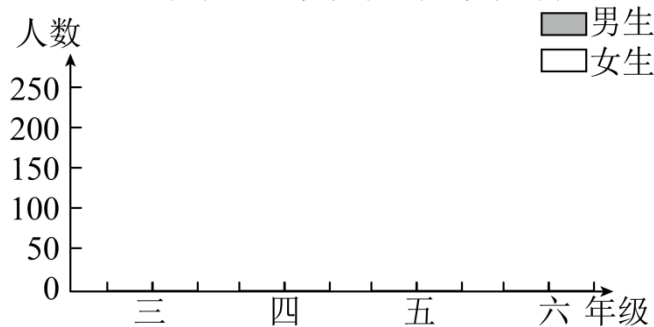
20. 根据下面的统计表完成复式条形统计图，填空并回答问题。

红星小学3—6年级学生人数统计表

(1) 将统计图补充完整。

人数 \ 性别 \ 年级	三	四	五	六
男生	245	235	220	210
女生	120	125	165	220

红星小学3—6年级学生人数统计图



(2) ( ) 年级的学生人数最多；四个年级有女生 ( ) 人。

(3) 你还能得到哪些信息？至少写两条。

21. 张爷爷家4月份水、电、气的费用如下表。

费用名称	水费	电费	天然气费
单位/元	24.8	56.42	38.00

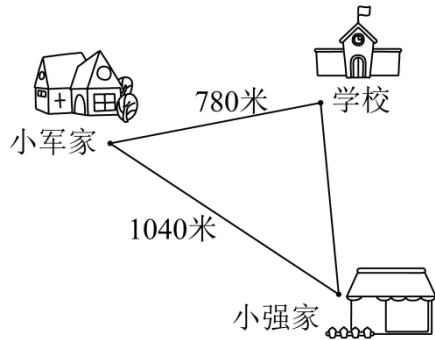
(1) 天然气费比电费少多少元？

(2) 张爷爷带120元缴水、电、气的费用，够吗？通过计算说明。

22. 李叔叔和王叔叔共同加工一批零件，李叔叔每小时加工52个，王叔叔每小时加工63个。

他们一起加工了5小时完成任务。这批零件一共有多少个？

23. 如图，小军从家到小强家步行要用16分钟。照这样计算。他从家步行到学校要多少分钟？



24. 贝贝、西西和东东三人代表班上参加学校的跳绳比赛，平均每人跳 195 个，其中贝贝跳了 203 个，西西跳了 196 个，东东跳了多少个？

25. 曾老师带 43 名同学去水上乐园玩。他们怎样租船最划算？需要多少钱？

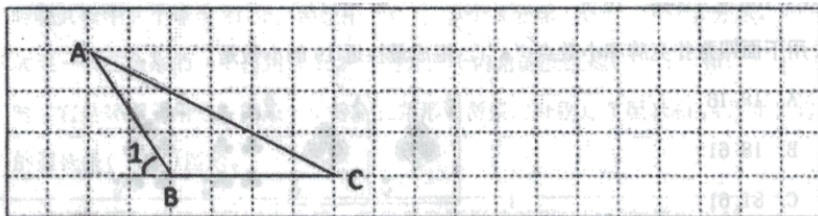
大船最多可乘 8 人，每条 20 元

小船最多可乘 6 人，每条 18 元

26. (1) 画出  $\triangle ABC$  在底边  $AC$  上的高。

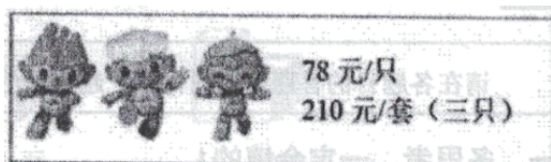
(2) 已知  $\angle C=37^\circ$ ， $\angle A=33^\circ$ ，那么  $\angle 1=(\quad)^\circ$ 。

(3) 画出  $\triangle ABC$  向右平移 9 格后的图形。



27. 学校举行运动会，三年级有 76 人参加，四年级参加的人数正好是三年级的 2 倍。三、四年级一共有多少人参加？

28. 店家搞“满 300 减 50”的活动，王老师打算购买亚运会吉祥物作为 5 名优秀学生的奖励，怎样买划算？要付多少钱？



29. 四 (1) 班组织了一次听写比赛，小丽共听了 10 次，最后得了 29 颗星，她听写没有全对的有多少次？

听写一次，全对奖励5颗星，有错误或未写扣2颗星。



30. 晨晨在一次运动会上了解到第一小组的有关跳远比赛的信息。

- ①李红跳了 2.96 米；②张勇跳了 2.78 米；③孙磊比李红多跳了 0.85 米；  
④李红比邓辉少跳了 0.52 米。

他选择了其中的一些信息，列出了算式“ $2.96 + 0.85 - 2.78$ ”。

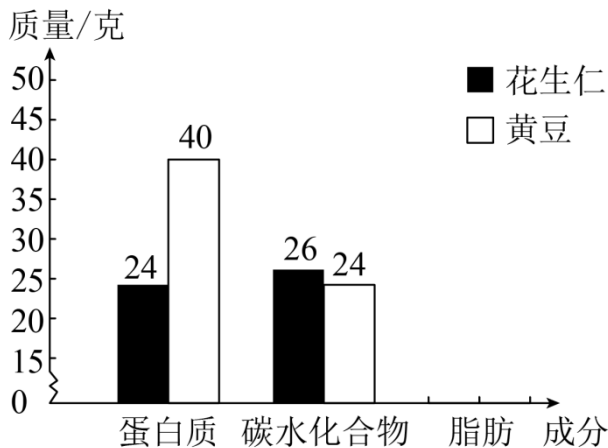
- (1) 你知道这个算式解决的是什么问题吗？请你写下来，再计算。  
(2) 根据这些信息，你还能解决什么问题？请你写出一个两步计算的问题并计算。

31. 下面是每 100 克花生仁和黄豆的主要成分统计表。

成分	蛋白质	碳水化合物	脂肪
花生仁/克	24	26	45
黄豆/克	40	24	20

- (1) 根据上表的数据把下面的统计图补充完整。

每 100 克花生仁和黄豆的主要成分统计图



- (2) 根据上面的信息完成下面各题。

- ① ( ) 的蛋白质含量更高，( ) 的脂肪含量更高。  
② 每 100 克花生仁中，蛋白质、碳水化合物和脂肪的含量合共 ( ) 克。

32. 只列式，不计算。

小雄出生时体重是 3250g，一岁时的体重是出生时的 3 倍。他一岁时的体重比出生时重了多



少？

列式：\_\_\_\_\_

33. 小倩一家从越秀公园进入，沿云道走了约 3.41 千米到达麓湖公园游玩。午餐后继续进入云道去白云山，下午走的云道长度比上午的短 0.5 千米。这天小倩一家走的云道长约多少千米？

34. 他们的午餐一共花了 180 元，包括饭菜钱 168 元和 4 个茶位的费用，平均每个茶位多少钱？

35. 张叔叔结束云道徒步后，从中山纪念堂骑共享单车回家，途经海珠广场（如图），照这样的速度，他从海珠广场到家需要多少分钟？



36. “0.1、0.01 和 0.001”这三个计数单位之间有什么关系？（可以用举例、画图、知识间联系等方法解释）

37. 先提出一个两步解决的问题，再列式解答。

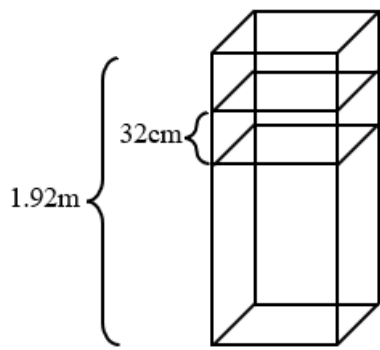
学校图书室有故事书 864 本，故事书比连环画的 3 倍少 3 本，故事书比科技书多 297 本。

\_\_\_\_\_？

38. 小华去文具店买一个笔袋，付给售货员阿姨 50 元，找回了 27.2 元。小芳发现多找给了她 1 元，这个笔袋的价钱是多少元？

39. 哥哥和弟弟两人同时从家出发去上学，弟弟每分钟走 50 米，哥哥每分钟走 60 米。经过 15 分钟哥哥到达学校，这时弟弟距离学校还有多少米？（先画图，再解答）

40. 王阿姨组装一个 1.92 米高的收纳柜。每隔 32 厘米安装一个隔层（如图所示），装一个隔层大约需要 3 分钟，安装好所有的隔层大约需要多长时间？



41. 社区物业工人在小区广场围了一个周长是 32 米的长方形花坛。如果这个长方形花坛的宽比长短 2 米，这个长方形花坛的面积是多少平方米？

42. 根据统计表回答下面的问题。

幸福小学四（1）班第 1 组女生一分钟跳绳成绩统计表：

姓名	李莉	王芳	张乐	李佳	赵敏	张红
成绩/次	109	117	149	123	95	127

幸福小学四（1）班第 1 组女生一分钟仰卧起坐成绩统计表：

姓名	李莉	王芳	张乐	李佳	赵敏	张红
成绩次	49	43	39	44	45	38

①幸福小学四（1）班第 1 组女生一分钟跳绳的平均成绩是（ ）次，一分钟仰卧起坐的平均成绩是（ ）次。

②根据体质健康标准，四年级女生一分钟跳绳的优秀等级是 135 次，一分钟仰卧起坐的优秀等级是 43 次，请你分析幸福小学四（1）班第 1 组女生这两项成绩的整体情况。

③通过分析，你有什么建议或想法？

43. 香满园商店购买 26 箱足球，每箱 5 个，共用 3900 元，每个足球多少元？

44. 码头上有一批货物，上午运出 18.5 吨，下午运出 21.6 吨，全天一共运出多少吨？

45. 下面是小白、小红两位同学在演讲比赛时的成绩。他们谁的成绩更好？

小白	96 分	95 分	97 分	94 分	93 分
小红	96 分	94 分	98 分	95 分	97 分

46. 东坡旅行社推出黄山一日游，有 A、B 两种方案。

方案 A:

大人 120 元/人

儿童 80 元/人

方案 B:

团体 5 人以上（含 5 人）100 元/人

小明和爸爸妈妈、爷爷奶奶一起参加，选哪种方案更省钱？

47. 李老师买了 4 元和 6 元的两种钢笔共 25 支，一共花了 120 元。这两种钢笔各买了多少支？

48. 学校演播厅有一个长方形舞台，长 7 米，宽 5 米。现在要给舞台铺地板，地板的价格是每平方米 120 元。铺地板至少需要多少元？

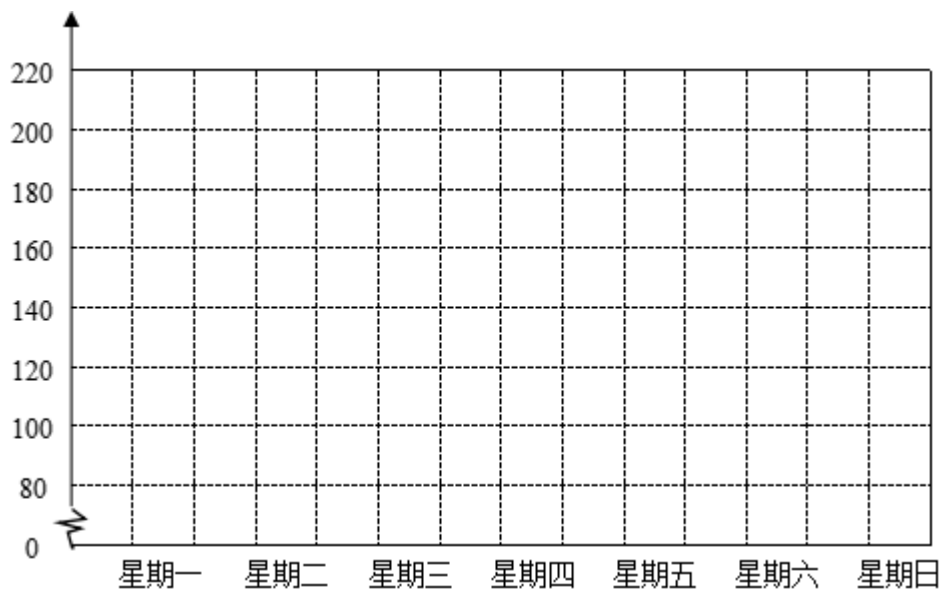
49. 开学时，光明小学补购了一张桌子和 5 把椅子，共用了 305 元。一张桌子的单价是 80 元，算一算，每把椅子多少钱？

50. 游泳池长 50m，涛涛每次都游 6 个来回，他每次游多少米？

51. 下面是欢畅游泳馆和海洋游泳馆某一周每天售票情况统计表。

时间	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
售票张数	90	100	95	120	190	210	217

(1) 根据统计表画出条形统计图。



(2) 这一周平均每天售票多少张？

52. 读课外文段，根据信息解决问题。

树木是地球的空气净化系统，树叶上长着许多细小的某手和黏液，能吸附烟主中的碳、破化物等有害微粒，还有病菌、病毒等有害物质，还可以大量减少和降低空气中的尘埃，因此，人们把绿色植物称为“天然除尘器”。植树不仅是重新补光绿色植物，更是保护我们的家园。今年四（1）班的植树小分队共 20 人参加了植树活动。男生每人栽了 3 棵树，女生每人栽了 2 棵树，一共栽了 52 棵树。男、女生各有几人？（人数填入表中空格栏里）

男生/人	10		
女生/人	10		
总棵数/棵	50		

53. 旅行社推出“××风景区一日游”两种价格。一：成人每人 160 元，儿童每人 80 元；二：团体 10 人以上（包括 10 人），每人 100 元。现有成人 8 人，儿童 4 人，怎样购票最合算？

54. 新华书店新到一批新书，价目如下表：

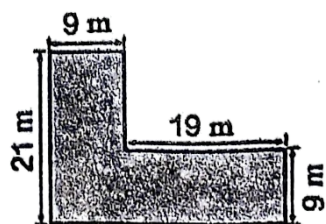
书名	十万个为什么	趣味数学	探秘太空	数学王国奇遇记
价格/元	10.40 元	18.50 元	14.60 元	9.60 元

小可付给售货员 25 元，正好够了，他买了哪两本书？请写出算式并计算。

55. 小红读一本故事书，前 6 天每天读 13 页，后 4 天每天读 17 页才读完，这本书一共多少页？

56. 某厂今年换装了 1000 只节能灯，每天可少用电 340 千瓦时，1 只节能灯 1 天可以少用电多少千瓦时？

57. 李大爷家有一块菜地（如图），这块菜地的面积是多少平方米？



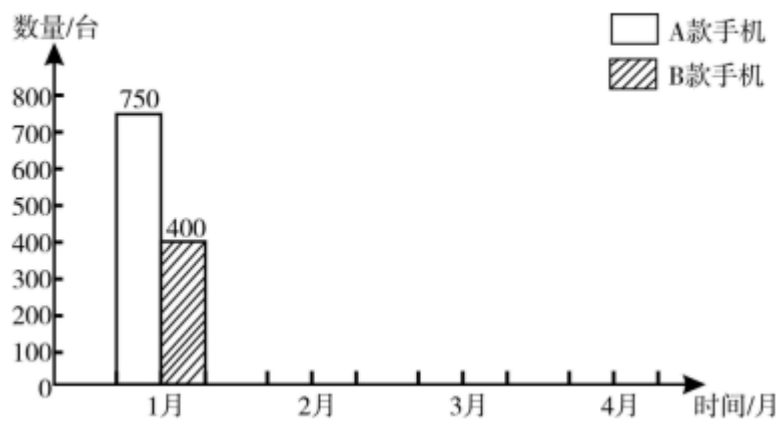
58. 小小统计员。

某商店 2019 年 1—4 月手机销量情况统计表

月份 种类	1 月	2 月	3 月	4 月
A 款手机/台	750	600	650	800
B 款手机/台	400	350	300	250

(1) 根据统计表完成复式条形统计图。

某商店 1-4 月手机销量情况统计图



(2) ( ) 月份，这两款手机的销售量差距最大。

(3) A 款手机前四个月的月平均销售量是 ( ) 台。



## 1. 妙妙

**【分析】**可以通过举例子计算式子的结果，把结果进行对比，得出结论。如用式子  $30 \div (1+2)$ ，根据奇奇的除法分配律来计算结果，再根据正常的运算顺序来计算结果，最后对比；如式子  $(15+12) \div 3$ ，来验证妙妙的想法，先根据妙妙的除法分配律来计算结果，再按照先算小括号里，再算小括号外的运算顺序来计算结果，最后进行比较。

**【详解】**奇奇： $30 \div (1+2)$

$$= 30 \div 3$$

$$= 10$$

$$30 \div (1+2)$$

$$= 30 \div 1 + 30 \div 2$$

$$= 30 + 15$$

$$= 45$$

10 与 45 不相等

妙妙： $(15+12) \div 3$

$$= 15 \div 3 + 12 \div 3$$

$$= 5 + 4$$

$$= 9$$

$$(15+12) \div 3$$

$$= 27 \div 3$$

$$= 9$$

$$9 = 9$$

答：我赞同妙妙的想法，理由如上。

**【点睛】**通过具体的式子进行反复计算来验证结论是否正确。

## 2. 要买

**【分析】**从图上可以妈妈比爸爸低 0.18m，小明比妈妈低 0.32m，爸爸的身高是 1.8m，所以 1.8 减 0.18 可以求出妈妈的身高，再减 0.32 即可求出小明的身高，再跟 1.2m 比较，若大于 1.2m 则要买票，若小于 1.2m 就不用买票。

**【详解】** $1.8 - 0.18 - 0.32$

$$= 1.62 - 0.32$$

$$= 1.3 \text{ (m)}$$

$$1.2\text{m} < 1.3\text{m}$$

答：小明要买票。

【点睛】根据三人的身高关系，求出小明的身高是解答的关键。

3. 72 元

【分析】要购买两周的量，就是要买  $2 \times 7 = 14$ （盒）。这种牛奶买六盒送一盒，即花费 6 盒的价钱可以得到 7 盒，要买 14 盒，就需要花费 2 个 6 盒的价钱，即  $(2 \times 6 \times 6)$  元。

【详解】 $2 \times 7 \div (6 + 1) \times 6 \times 6$

$$= 2 \times 7 \div 7 \times 6 \times 6$$

$$= 14 \div 7 \times 6 \times 6$$

$$= 2 \times 6 \times 6$$

$$= 12 \times 6$$

$$= 72 \text{（元）}$$

答：需要付 72 元钱。

【点睛】本题考查经济问题，关键是正确理解“买六盒送一盒”，明确买 14 盒需要花费 12 盒的价钱。

4. 见详解；1820 元

【分析】要使最划算，尽量不要空床位，即所订房间正好够 11 人住，当订 3 个三人间时，三人间共住 9 人，还有 2 人再订 1 个双人间，刚好够住，因为是周六，所以按周末的价格来计算，3 乘 480 求出三人间的费用，再加 380 即可求出总费用；还可以订 1 个三人间，还有 8 人，这 8 人订 4 个双人间正好，380 乘 4 求出 4 个双人间的费用，再加 480 即可求出总费用，最后比较再解答。

【详解】 $10 + 1 = 11$ （人）

$$480 \times 3 + 380$$

$$= 1440 + 380$$

$$= 1820 \text{（元）}$$

$$380 \times 4 + 480$$

$$= 1520 + 480$$

$$= 2000 \text{（元）}$$

三人间	双人间	可住人数/人	费用/元
-----	-----	--------	------



3	1	11	1820
1	4	11	2000

$$1820 < 2000$$

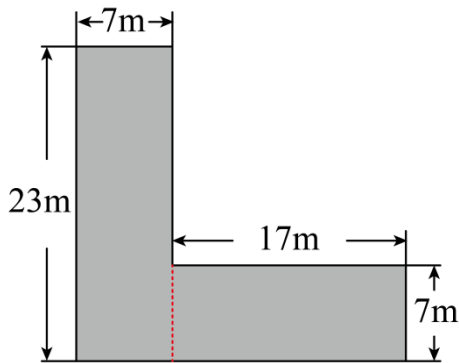
答：订 3 个三人间和 1 个双人间比较划算，需要付 1820 元。

【点睛】此类哪种订房方式比较划算的问题，通过列表来解答，尽量不空床位总价会比较低。

5. 280 平方米

【分析】把 L 型水池分割成两个长方形，根据长方形的面积=长×宽，分别算出两个长方形面积再相加即可。

【详解】



$$23 \times 7 = 161 \text{ (平方米)}$$

$$17 \times 7 = 119 \text{ (平方米)}$$

$$161 + 119 = 280 \text{ (平方米)}$$

答：水池的面积是 280 平方米。

【点睛】把图形分成两个长方体，再用长方形的面积公式进行计算是解决本题关键。

6. 55 米；40 米/分

【分析】根据题意，小明家与王叔叔家相距  $(1300 + 1100)$  米，根据速度和=相遇路程÷相遇时间，求出两人的速度和再减去王叔叔的速度即可得到小明的速度；用出发时刻加上相遇时间求出相遇时刻，再用电影开始时刻减去相遇时刻，即得到离电影开始还剩的时间，两人需在这个时间内到达电影院；根据速度×时间=路程，用王叔叔的速度乘相遇时间，求出相遇时王叔叔步行的路程，再减去王叔叔家到电影院的 1100 米，即是两人相遇时还离电影院的距离；最后根据速度=路程÷时间，用剩下的距离除以剩下的时间，即可求出两人相遇后一起步行的速度。

【详解】 $(1300 + 1100) \div 20 - 65$

$$=2400\div 20-65$$

$$=120-65$$

$$=55 \text{ (米)}$$

$$2 \text{ 时 } 35 \text{ 分} + 20 \text{ 分} = 2 \text{ 时 } 55 \text{ 分}$$

$$3 \text{ 时} - 2 \text{ 时 } 55 \text{ 分} = 5 \text{ 分钟}$$

$$65 \times 20 - 1100$$

$$=1300 - 1100$$

$$=200 \text{ (米)}$$

$$200 \div 5 = 40 \text{ (米/分)}$$

答：小明每分钟步行 55 米，要想准时观看电影他们相遇后一起步行的速度至少是 40 米/分。

**【点睛】**此题考查的是行程问题，需要掌握速度、时间、路程之间的关系，还要熟练地应用行程问题的基本公式。

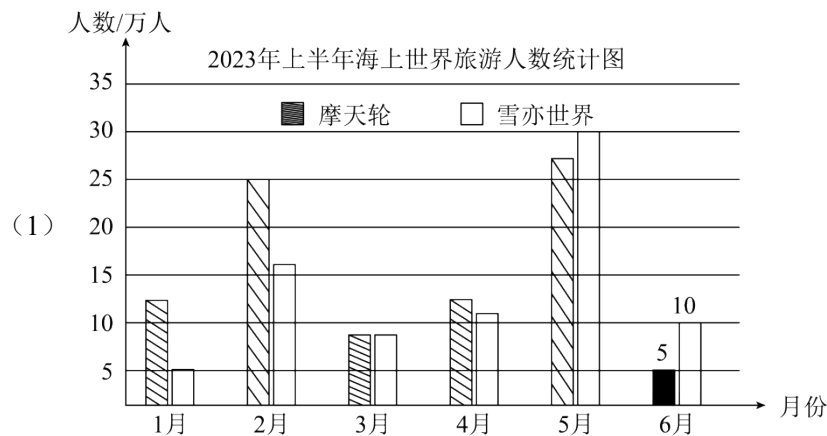
7. (1) 图见详解；(2) 2；(3) 见详解

**【分析】**(1) 图中 1 格表示 5 万人，6 月摩天轮人数是 5 万人，在图中画的条形柱占 1 格，在条形柱上标上数据，雪世界人数 10 万人，占 2 格，画出条形柱并标上数据。

(2) 此题中 1 月、2 月、3 月、4 月、5 月的条形柱上没有标出具体的人数，所以此题没有办法计算每个月摩天轮与雪世界的人数差，但是要看人数相差的多与少，还可以通过观察条形柱，两个条形柱长度相差越大，则两个景点的旅游人数就相差越多。

(3) 3 月与 4 月两个景点的人数差不多一样多，1 月和 2 月摩天轮的人数比雪世界的人数多，5 月与 6 月雪世界的人数比摩天轮的人数多，但总起比较还是摩天轮的人数更多些。

**【详解】**



(2) 2 月份两个景点的旅游人数相差最多。

(3) 答：2023 年上半年摩天轮更受欢迎，因为总起来说摩天轮的人数比雪世界的人数更多。

【点睛】解答此题注意把握条形柱的长短、以及对应的人数。

8. 98

【分析】5 位同学的平均分为 92 分，据此可以求出 5 人的总得分，假设这五个同学分数从高到低排列为 A、B、C、D、E，已知得分最少的同学分数为 69 分，也就是 E 的得分为 69 分，可以求出其他四名同学的总得分，要知道排名第二名的 B 是多少分，假设第一名 A 是 100 分，则求出剩下三名 B、C、D 的平均分，意味着排名第二的同学的分数至少要高于平均分，又因为是取整，所以排名第二的同学至少要比剩下三名平均分多 1 分。

【详解】 $92 \times 5 = 460$

$$460 - 69 = 391$$

$$391 - 100 = 291$$

$$291 \div 3 = 97$$

$$97 + 1 = 98$$

答：排名第二名的同学至少得 98 分。

【点睛】本题考查学生对平均数的理解与应用，需要一定的分析推理能力，较难。

9. 125 朵

【分析】根据题意可知，花环的总个数 $\times$ 每个花环用花的朵数=花的总朵数，花的总朵数-女生用的朵数=男生用花的朵数，依此列式并计算。

【详解】 $16 \times 25 = 400$ （朵）

$$400 - 275 = 125$$
（朵）

答：男生用了 125 朵花。

【点睛】此题考查的是归总问题的计算，先计算出做花环用花的总朵数，是解答此题的关键。

10. 17.25 元

【分析】第二次比第一次少 0.25 元，所以第二次红包的钱=第一次-0.25，再将两次的红包钱数相加即可。据此解答。

【详解】 $8.75 - 0.25 + 8.75$

$$= 8.5 + 8.75$$

$$= 17.25$$
（元）

【点睛】熟练掌握小数加减法的计算方法是解答本题的关键。

11. 240 元

**【分析】**买四送一，则可将 5 本书看成一组，然后用陈老师买的本数除以一组的本数，得到的商就是买的组数，买了多少组，就赠送了多少本，然后用总本数减赠送的本数，得到的差就是需要付钱的本数，最后再根据“单价×数量=总价”计算出需要花的钱数，依此解答。

**【详解】** $4+1=5$ （本）

$15\div 5=3$ （组）

$15-3=12$ （本）

$20\times 12=240$ （元）

答：陈老师买了 15 本，要花 240 元钱。

**【点睛】**此题考查的是经济问题的计算，先计算出需要付钱的本数，是解答此题的关键。

12. 租 8 条大船，2 条小船最省钱

**【分析】**乘坐大船每人需  $30\div 5=6$  元，小船每人需  $20\div 3=6$  元……2，所以尽量租大船，少租小船，而且保证空位最少，这样租船最省钱。

**【详解】**大船： $30\div 5=6$  元，小船： $20\div 3=6$ （元）……2

所以，尽量租大船，少租小船，而且保证空位最少时，最省钱。

方案一： $46\div 5=9$ （条）……1（人）

大房租 8 条，剩下的 1 人租一条小船且有两个位置空余。

$9\times 30+20$

$=270+20$

$=290$ （元）

方案二：大船可以租 8 条：

$46-8\times 5$

$=46-40$

$=6$ （人）

$6\div 3=2$ （条），6 人可以再租两条小船。

总价： $8\times 30+2\times 20$

$=240+40$

$=280$ （元）

$290 > 280$

答：租 8 条大船，2 条小船最省钱。

**【点睛】**对于解决方案的问题，注意题目中蕴含的条件和数据，通过具体的计算，找出最优

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/976004114133010150>