

# 2023—2024 学年四年级数学下学期期末备考真题分类汇编

## 专题 08 解答题 60 题（二）

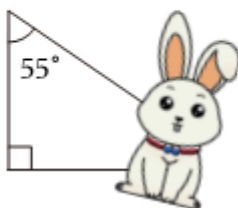
### 一、解答题（共 60 小题）

（2023 春·河源期末）

1. 地球绕太阳一周约 365 天，比水星绕太阳一周所需时间的 5 倍少 75 天。水星绕太阳一周要多少天？

（2023 春·源城区期末）

2. 调皮的小兔子把三角形其中的一个角遮住了，你知道被遮住的角各是多少度吗？请列式算一算。

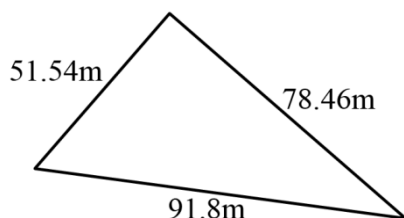


（2023 春·法库县期末）

3. 爷爷的年龄比小欣的 6 倍还大 3 岁，今年爷爷 57 岁，今年小欣多少岁？（用方程解）

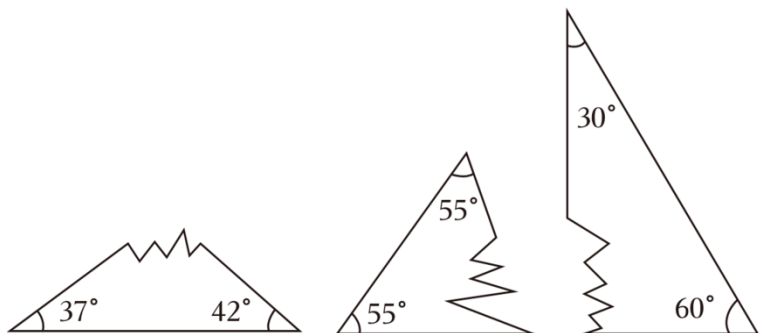
（2022 春·绥德县期末）

4. 张伯伯家有一块三角形的菜地（如图），现在要给它的边缘围上一圈栅栏，至少需要多少米长的栅栏？



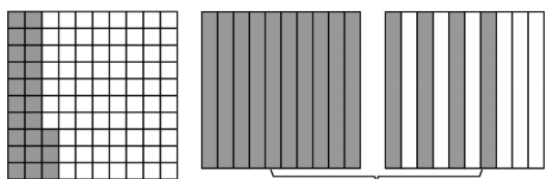
（2022 春·府谷县期末）

5. 如图是三块三角形玻璃打碎后留下的碎片，它们原来分别各是什么三角形？



(2022 春·府谷县期末)

6. 下面的大正方形都表示“1”，请你用分数和小数分别表示涂色部分。



分数：(        ) 分数：(        )

小数：(        ) 小数：(        )

(2022 春·府谷县期末)

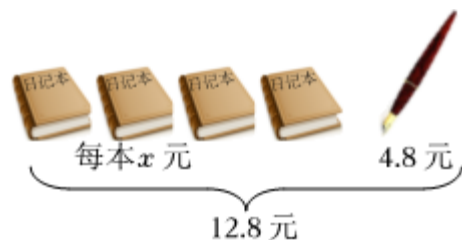
7. 红星小学买了一些体育用品，买足球用去了 135.6 元，买篮球比足球多花了 12.2 元，红星小学买足球和篮球共花了多少元钱？

(2022 春·府谷县期末)

8. 6 月 15 日是全国低碳日，节能减排你我同行，碧水蓝天世代共享。花园小区计划修建一个长 12 米，宽 5.5 米的长方形草坪。实际修建的草坪宽比计划多 2 米，如果每平方米每天大约可以吸收二氧化碳 0.06 克，这块建好的草坪每天可以吸收二氧化碳多少克？

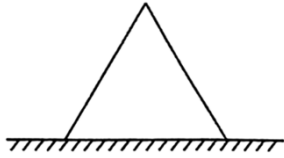
(2023 春·乾县期末)

9. 看图列方程并解答。



(2023 春·乾县期末)

10. 李伯伯要给一块边长是 6.55 米的等边三角形菜地围上篱笆，菜地的一边靠墙，李伯伯至少需要围多长的篱笆？



(2023 春·福田区期末)

11. 平安国际金融中心和华润春笋大厦分别是福田和南山的标志性建筑，平安国际金融中心的高度是 599 米，比华润春笋大厦高度的 2 倍少 185 米。

(1) 找出题中的等量关系式，画一画或写一写。

(2) 华润春笋大厦高多少米？（列方程求解）



平安国际金融中心 华润春笋大厦

(2023 春·福田区期末)

12. 学校举办趣味运动会，牛牛和鹏鹏都想参加“巧投壶”项目，但是代表班级参赛的名额只有一个。如表所示是牛牛和鹏鹏 4 次投壶训练中的投中次数（单位：次）。

牛牛	11	12	6	11
鹏鹏	9	10	14	13

请你根据表中的数据，通过计算回答：龙老师推荐谁代表班级参赛比较合适？



(2023 春·龙华区期末)

13. 某通信公司现推出两种手机通话套餐，妈妈每月的通话时间约为 210 分，她选择哪种通话套餐更便宜？

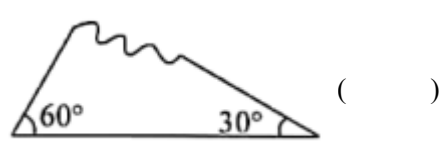
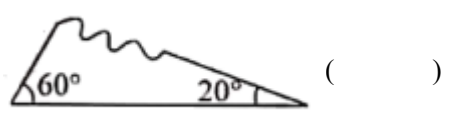
A 通话套餐

月租收费 24 元

含免费通话时长 60 分（含） 超过 60 分的部分按 0.1 元/分收费
<b>B 通话套餐</b> 无月租费 通话按 0.19 元/分收费

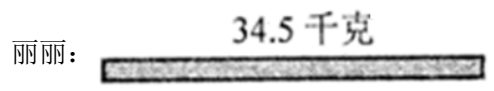
（2023 春•普宁市期末）

14. 几块三角形玻璃被打碎了一角，请你判断它们是什么三角形。



（2023 春•普宁市期末）

15. 学校组织学生体检，丽丽的体重是 34.5 千克，东东比丽丽重 5.1 千克，明明比东东轻 3.2 千克，明明体重是多少千克？请把下图补充完整再列式计算。



东东：

明明：

（2023 春•普宁市期末）

16. 6 个羽毛球装一筒，每 10 筒装一盒。720 个羽毛球要装多少盒？

（2023 春•普宁市期末）

17. 振华超市 3 月份上半月的销售额是 3.51 万元，比下半月少 0.27 万元，振华超市 3 月份

的销售额是多少万元？

(2023 春·揭东区期末)

18. 下面是科技馆一星期售出门票情况统计表.

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)	835	903	948	989	820		

(1) 估一估前 5 天平均每天大约售票多少张.

(2) 星期六售出门票 1700 张, 星期日售出门票 1456 张. 这个星期售票张数的平均数与前 5 天的平均数相比, 有什么变化?

(2023 春·惠阳区期末)

19. 爸爸付水费用去 8.55 元, 付电费用去 48.7 元, 这时爸爸还剩 18.45 元, 爸爸原来有多少元?

(2023 春·惠阳区期末)

20. 小红和爸爸妈妈一家 3 人去逛公园, 买门票一共需要多少钱?



(2023 春·惠阳区期末)

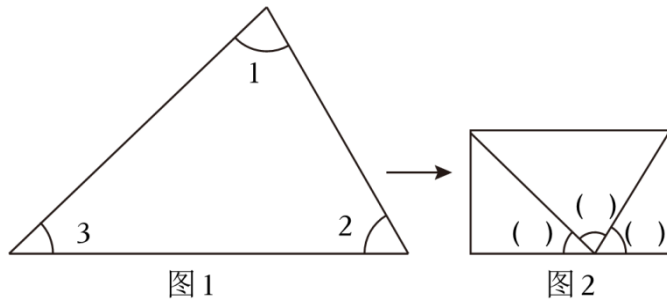
21. 下面是一张破损的电脑小票. 你知道每瓶红牛饮料的单价是多少元? (列方程解答)

天虹商场		
店号: A002	机号: 1203	流水号
收银员: 2234	日期: 2023.06.25	
商品名	数量	单价
晨光酸牛奶	30	2.50
红牛饮料	10	
合计		
收款:	现金	人民币
收款总额:	135.00	找回: 0.00
实收:	135.00	

(2023 春·沙河口区期末)

22. 我们在研究三角形的内角和时, 可以通过把三角形的三个内角对折去发现规律. 按要求

完成下题。



- (1) 请在图 2 中填出对应的角。
- (2) 对折之后，发现三角形的三个内角正好可以拼成一个  $\_$ ，所以三角形的内角和是  $\_$ 。
- (2023 春·金州区期末)

23. 亮亮身高 1.43 米。他站在 0.4 米高的凳子上时，比爸爸高 0.03 米。爸爸身高多少米？



(2023 春·金州区期末)

24. 结合下列情境写出数量间的等量关系。

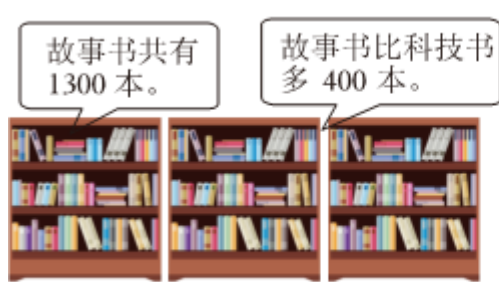


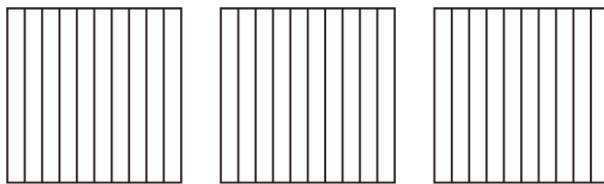
图 1



图 2

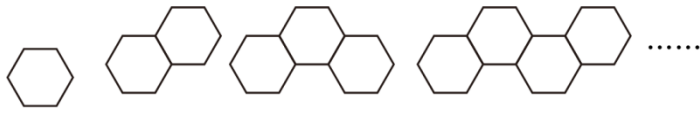
(2023 春·沙河口区期末)

25. 大象重 2.1 吨，比小象多 0.6 吨，小象重多少吨？（列式计算，并画图表示计算过程）



(2023 春·沙河口区期末)

26. 如图所示，摆一个正六边形需要 6 根小棒，看图回答问题。

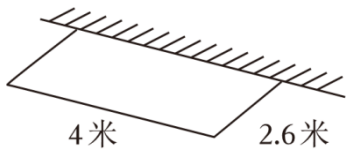


(1)像这样，摆4个正六边形需要\_\_\_\_\_根小棒，摆 $n$ 个正六边形需要\_\_\_\_\_根小棒。

(2)126根小棒能摆\_\_\_\_\_个正六边形。

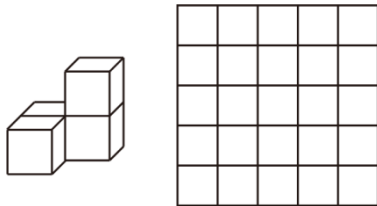
(2023春·金州区期末)

27. 园丁叔叔靠墙用篱笆围了一个长方形的花圃。如果每平方米施0.6千克的肥料，这个花圃需要施多少千克的肥料？



(2023春·金州区期末)

28. 画出从右面看到的立体图形的形状。如果下表每个小格子的边长是1cm，画出的图形周长是多少厘米？



(2023春·金州区期末)

29. 下面是淘气和笑笑统计的10分钟内经过学校门口的交通工具的情况。

小汽车	正正正正正
自行车	正正正正正正正正
公共汽车	正正正
卡车	正正正正

请用条形统计图表示他们统计的结果。

(2023春·金州区期末)

30. 笑笑上次称重只有29千克500克，这次增加了3千克600克，笑笑这次称体重是多少千克？

(2023春·金州区期末)

31. 书店新购进了《海洋世界》、《趣味折纸》、《童话大王》和《数学家的故事》4种书，《海

洋世界》每本 8.18 元，《趣味折纸》每本 7.30 元，《童话大王》每本 7.82 元，《数学家的故事》每本 7.11 元。他只有 15 元，能买哪两种书？请给出所有买法。

(2022 秋•于洪区期末)

32. 京沈高速铁路，又名京沈客运专线，它是条连接北京市与沈阳市的高速铁路。于 2014 年 3 月开工建设，2021 年 1 月 22 日全线开通运营。原来从沈阳至北京乘坐普通火车大约需要 10 时，速度约为 70 千米/时。现在高铁速度约为 350 千米/时，现在从沈阳至北京约需几时？(列方程解答)

(2022 秋•于洪区期末)

33. 王老师去体育用品商店买体育用品。

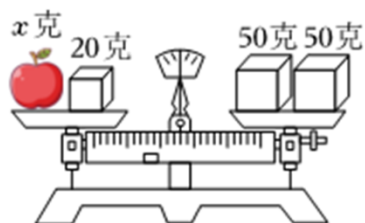


每副 19.80 元 每筒 12.70 元 每根 7.50 元 每个 2.50 元

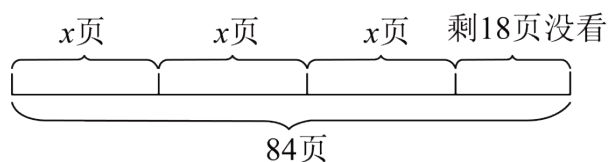
- (1) 王老师买了 15 副羽毛球拍，一共花了多少钱？
- (2) 王老师买了 45 根跳绳和 45 个毽子，一共花了多少钱？

(2023 春•和平区期末)

34. 看图列方程并解答。



35. 看图列方程并解答。



(2023 春•和平区期末)

36. 淘气的成绩单不小心弄脏了，你能把弄脏的分数算出来吗？

	第一单元	第二单元	第三单元	平均分
成绩/分	93	★	98	95



(2023 春•和平区期末)

37. 为了更好的节能, 继电费、水费实行阶梯制收费之后 (阶梯制收费是指分级计量收费), 气价也正式实行阶梯制模式。某市阶梯气价已于 2023 年 1 月 1 日开始执行, 收费标准如表。

阶梯分档	气量	每立方米气价
第一阶梯户	420 立方米 (含) 以下	2.5 元
第二阶梯户	420 立方米以上至 600 立方米 (含)	2.75 元
第三阶梯户	600 立方米以上	3.5 元

如果该市某工厂 2023 年 4 月用量为 520 立方米, 那么这个月该工厂要交多少气费?

(2022 春•碑林区期末)

38. 长方形画框的长是 164 厘米, 比宽的 2 倍多 24 厘米, 宽是多少厘米?

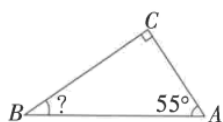
(2022 春•碑林区期末)

39. 两个打字员合打一份稿件, 甲每分钟打 60 个字, 乙每分钟打 65 个字, 现在他们已打 500 个字, 再合打 16 分钟就可以完成任务, 这份稿件一共有多少个字?

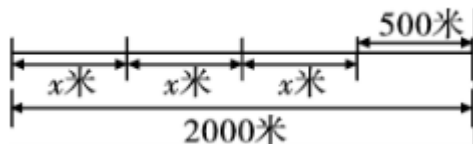
(2022 春•绥德县期末)

40. 看图列式计算。

$\angle B$  的度数是多少?



41. 列方程求出  $x$  的值。



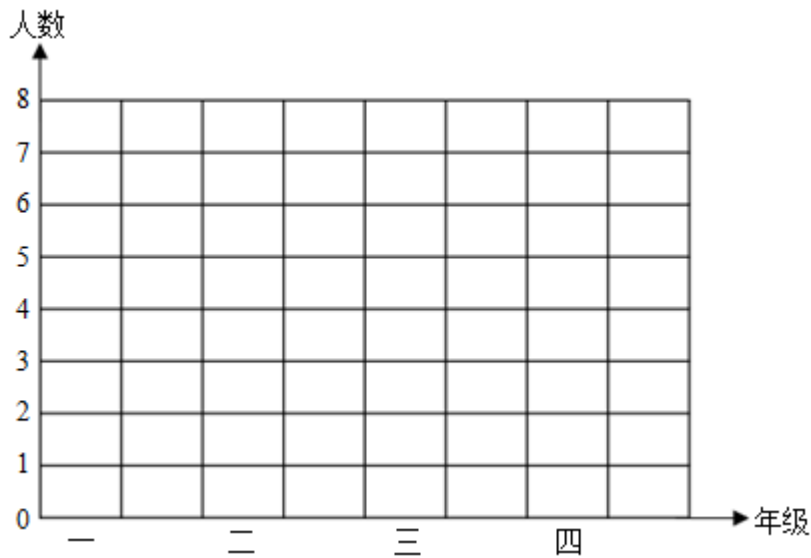
(2022 春•紫金县期末)

42. 下面是某校一个班级的同学从一年级到四年级戴眼镜的情况调查表。

年级	一年级	二年级	三年级	四年级
----	-----	-----	-----	-----

人数	1	2	6	8
----	---	---	---	---

(1) 根据上面调查表中的数据把折线统计图补充完整。

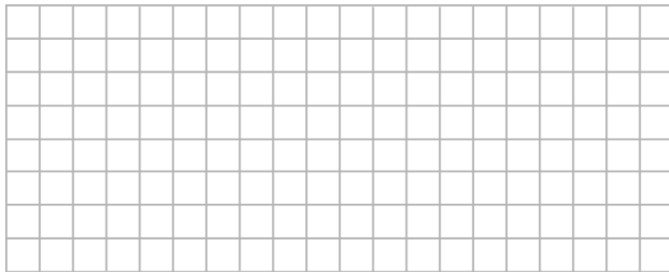


(2) 根据统计图你能获取哪些数学信息？有什么建议？

(2022 春·府谷县期末)

43. 画一画。

在如图的方格纸上，分别画一个钝角三角形和一个等腰三角形。



44. 在下图中各画一条线段，使①分成两个梯形；使②分成一个平行四边形和一个梯形。



①



②

(2022 春·绥德县期末)

45. 四(2)班同学最喜欢的电视节目统计如下。(每人只能选一个，每个□表示1人)

节目	少儿	电影	动漫	体育
----	----	----	----	----

人数	9	11	14	7
----	---	----	----	---

(1) 根据上表的数据在下图中涂一涂。

少儿	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
电影	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
动漫	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
体育	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(2) 最喜欢 ( ) 节目的人数最多, 最喜欢 ( ) 节目的人数最少。

(3) 一共统计了 ( ) 人。

(2023 春·福田区期末)

46. 如图是 FT 影城零食价目表。

FT 影城零食价目表
薯条: 18.8 元
可乐: 16.5 元
果汁: 13.8 元
爆米花: 16.6 元

(1) 薯条、可乐和爆米花各购买一份, 总共需要花费多少钱?

(2) 儿童节期间推出“六一”套餐: “薯条+可乐+爆米花”一共 43.2 元。比单买要省多少钱?

(3) 妈妈拿 100 元买一份“六一”套餐, 应找回多少元?

(2023 春·福田区期末)

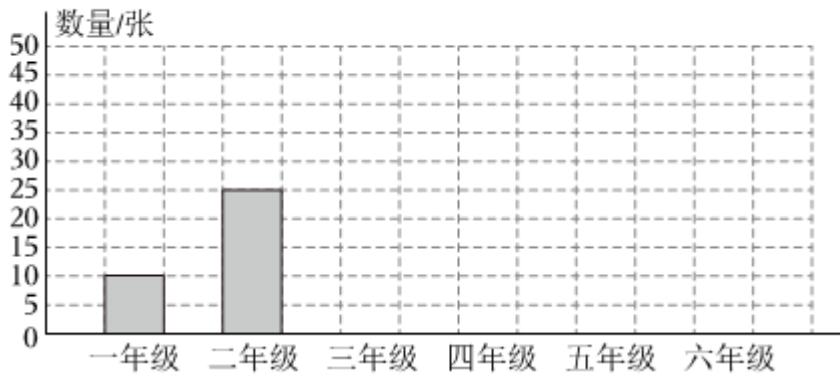
47. 鹏鹏的学校开展了“最美福田我代言”美术作品征集活动。如表记录了各年级所征集到的美术作品数量。

“最美福田我代言”美术作品统计表

年级	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级	六年级
数量/张	10	25	37	30	45	10

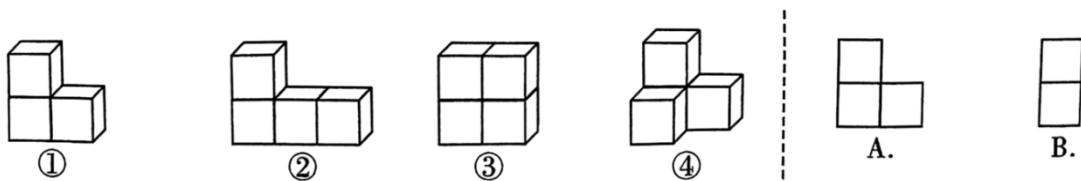
(1) 请将如图所示统计图补充完整。

“最美福田我代言”美术作品统计图

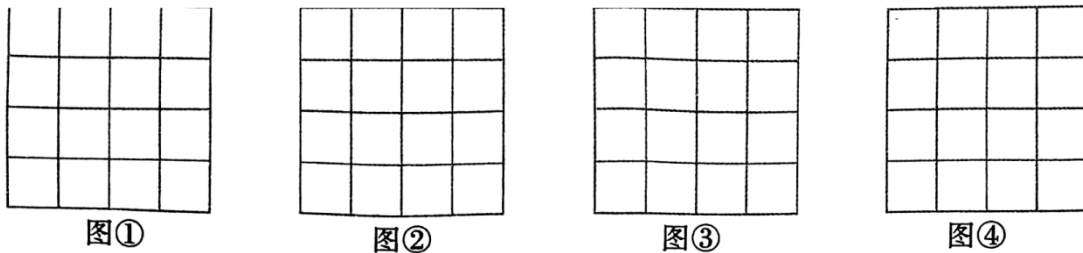


- (2) 一共征集到美术作品\_张。
- (3) 写一句话，我也为最美福田做代言。
- (2023 春·乾县期末)

48. 填一填，画一画。



- (1) 上面左面的立体图形从正面看是图 A 的有 ( )。(填序号)
- (2) 上面左面的立体图形从左面看是图 B 的有 ( )。(填序号)
- (3) 上面左边四个立体图形从上面看分别看到的是什么形状? 画一画。

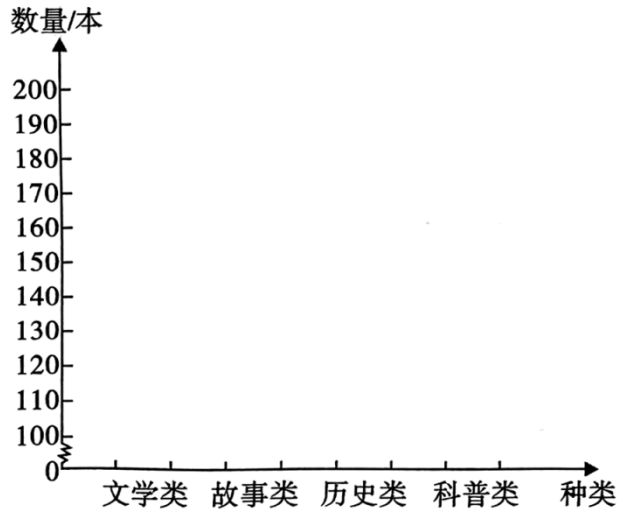


(2023 春·乾县期末)

49. 下面是希望小学图书室上周借阅文学类、故事类、历史类和科普类图书情况统计表。

种类	文学类	故事类	历史类	科普类
数量/本	120	200	140	180

- (1) 根据上表完成下面条形统计图。

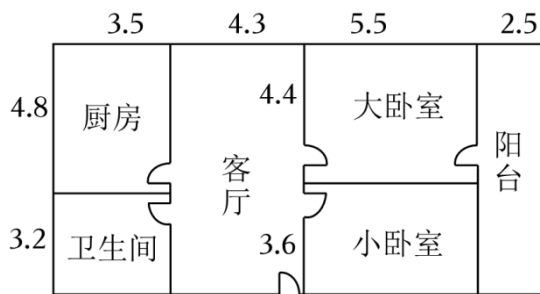


(2) 上周借出去的 ( ) 类图书最多, 借出去的 ( ) 类图书最少; 上周借出去的文学类图书的本数比借出去的历史类图书少 ( ) 本。

(3) 上周这四类平均每类图书借出去 ( ) 本。

(2023 春·宝安区期末)

50. 如图是淘气家的住房平面图 (单位: 米)



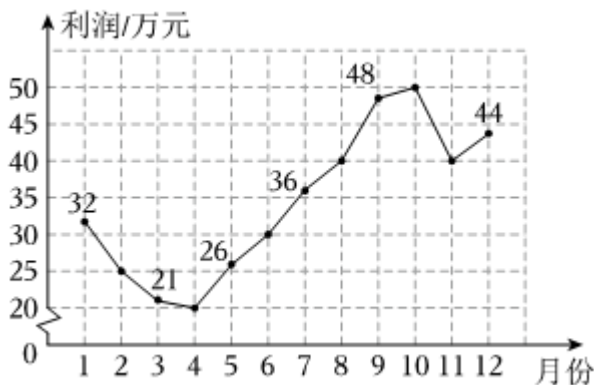
(1) 厨房的面积是多少平方米?

(2) 大卧室的面积比小卧室的面积大多少平方米?

(3) 请你看图再提出一个需要两步计算的数学问题并解答。

(2023 春·宝安区期末)

51. 如图是某公司 2022 年各月利润情况的折线统计图。



根据统计图，回答下面问题。

- (1) 月利润最多， 月利润最少。
- (2) 月到月的利润持续上升， 月到月的利润持续下降。
- (3) 利润下降幅度最小的是月到月， 利润上升幅度最大的是月到月。
- (4) 你还发现了哪些利润变化情况？至少写 1 条。

(2023 春·龙华区期末)

52. 体育老师买了这些体育用品，如图。

- ①老师买体育用品一共用去 475 元。
- ②一个排球的价钱是 45 元。
- ③一个足球的价钱是 78.5 元。
- ④老师带了 500 元去买体育用品。

(1) 要解决“一个篮球多少钱？”这个问题，需要知道哪两条信息？从方框的四条信息中选择\_。(填序号)

(2) 请列方程解决 (1) 中的问题。



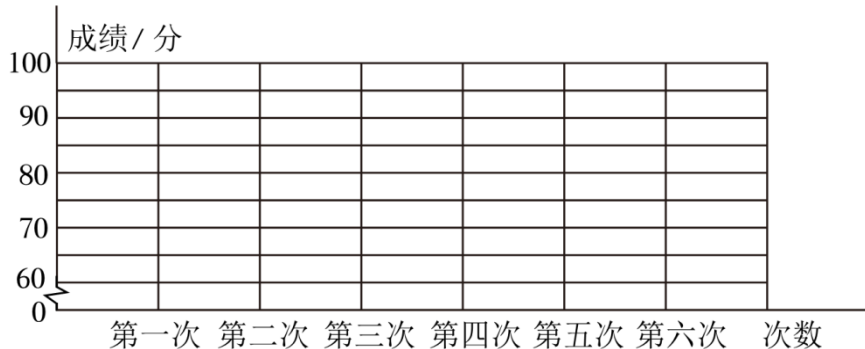
(2023 春·灞桥区期末)

53. 如表是淘气六次数学口算测试成绩情况统计表。

次数	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次
成绩/分	90	85	80	70	85	95

(1) 根据表中的数据，完成下面的折线统计图。

淘气六次数学口算测试成绩情况统计图

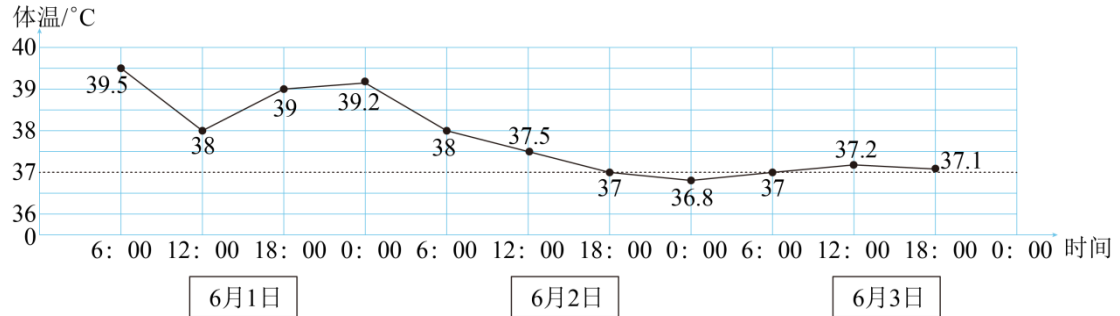


(2) 第\_次成绩最高。

(3) 两次相邻的测试中, 第\_次到第\_次的成绩上升最快。

(2023 春•惠阳区期末)

54. 如图是护士给一个病人测量的体温记录折线统计图。



(1) 护士每隔\_时给病人量一次体温。

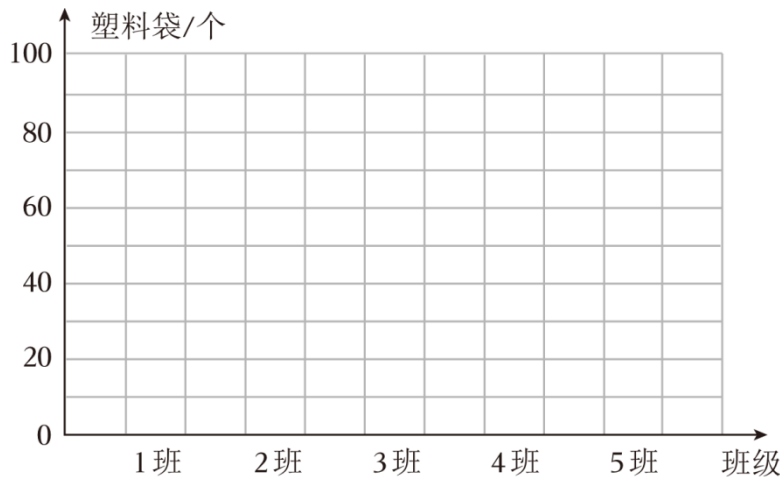
(2) 6月3日12:00病人的体温是\_。

(3) 从体温看, 这个病人的病情有什么变化?

(2023 春•普兰店区期末)

55. 新星小学四年级开展了一次回收塑料袋的活动, 下面是 5 个班回收塑料袋情况的统计表。

班级	1 班	2 班	3 班	4 班	5 班
塑料袋/个	75	65	80	85	60

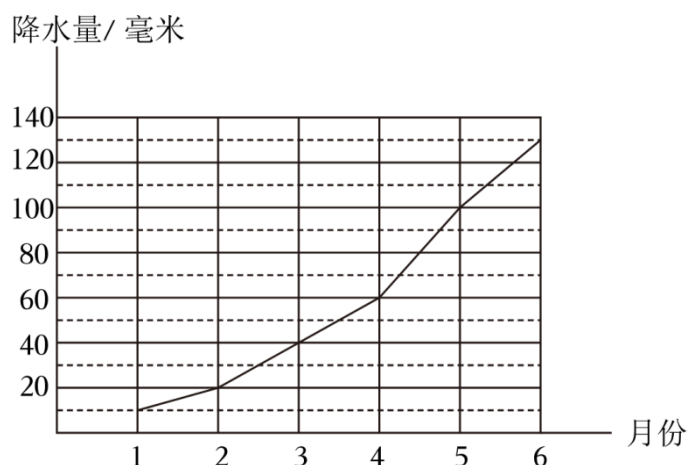


(1) 根据上表, 完成如图的条形统计图。

(2) 平均每班回收多少个塑料袋?

(2023 春•沙河口区期末)

56. 如图是某地区上半年 6 个月降水量情况统计图, 观察如图, 回答问题。

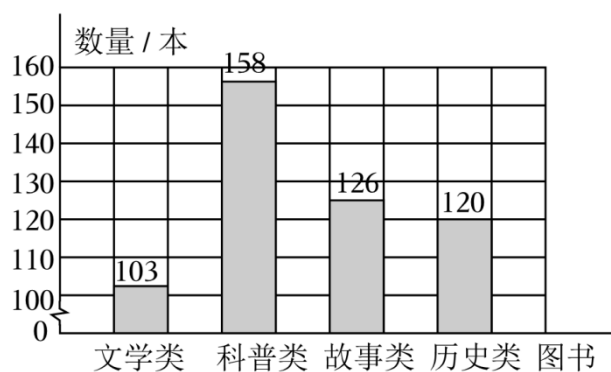


- (1)这个地区上半年6个月的平均降水量是\_\_\_\_毫米;
- (2)\_\_\_\_月份的降水量最多,是\_\_\_\_毫米;
- (3)\_\_\_\_月份和\_\_\_\_月份的降水量差最小,是\_\_\_\_毫米;
- (4)这个地区上半年6个月降水量呈\_\_\_\_趋势。

(2022 秋•于洪区期末)

57. 根据统计图回答问题。

光明小学图书室一周学生借阅图书情况统计图



- (1) 1 格代表\_本。
- (2) \_图书和\_图书借阅的数量差不多。
- (3) 如果图书室再购进图书你有什么建议?

(2022 秋•于洪区期末)

58. 2022 年第 24 届冬季奥运会在北京成功举办。

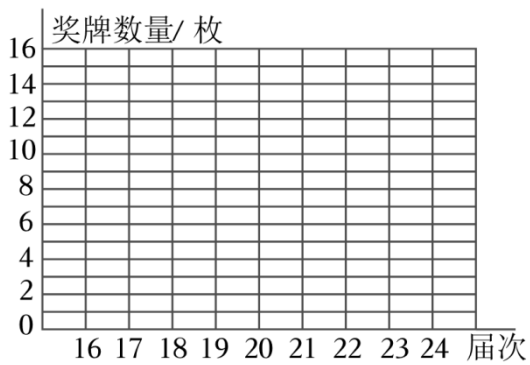
- (1) 根据统计表数据, 绘制折线统计图。

届次	奖牌(枚)
16 届阿尔贝维尔	3



第 17 届利勒哈默尔	3
第 18 届长野	8
第 19 届盐湖城	8
第 20 届都灵	11
第 21 届温哥华	11
22 届索契	9
第 23 届平昌	9
第 24 届北京	15

中国队在历届冬奥会中获奖牌情况统计图



(2) 观察图表，第\_届冬奥会上中国队奖牌数量首次实现大幅提升，之后的北京冬奥会比平昌冬奥会的奖牌数又提升了\_枚，实现了第二次突破。

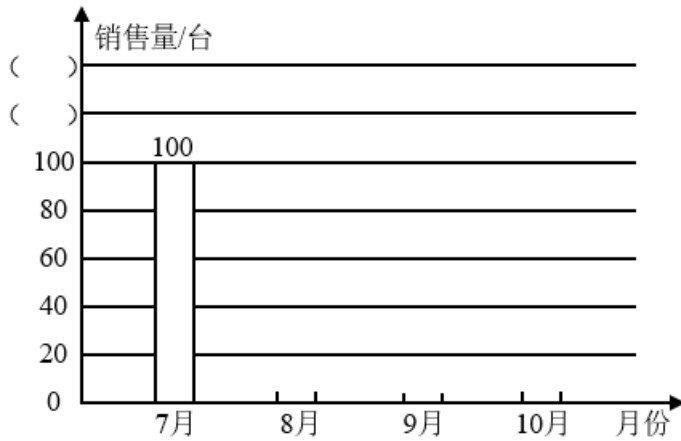
(2022 春•碑林区期末)

59. 下表是美的家电商场 7—10 月份冰箱销售情况统计表。

月份	7 月	8 月	9 月	10 月
销售量/台	100	130	115	95

(1) 根据表格，请你完成如图的统计图。

美的家电商场7-10月份冰箱销售情况统计图



(2) 这4个月的平均月销售量是多少台?

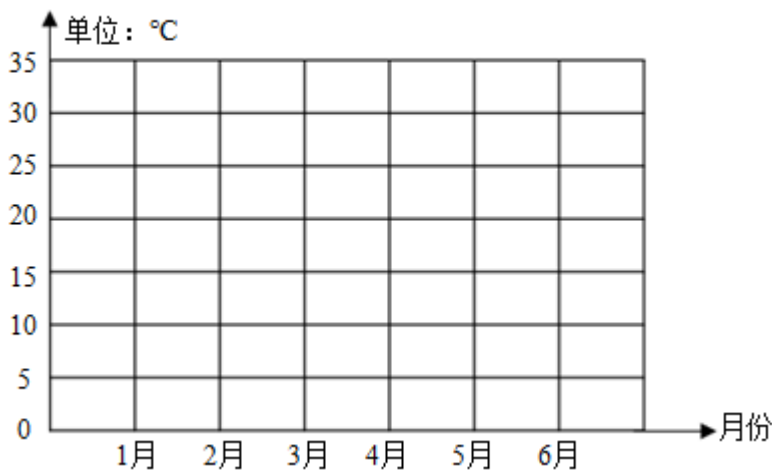
(2022春·未央区期末)

60. 某市2022年上半年各月的最高气温如表。

月份	1	2	3	4	5	6
最高气温(°C)	5	9	15	23	27	29

(1) 请根据表中的数据完成折线统计图。

某市2022年上半年各月的最高气温统计图



(2) 观察折线统计图, 说一说该市上半年最高气温的整体情况是怎样变化的。

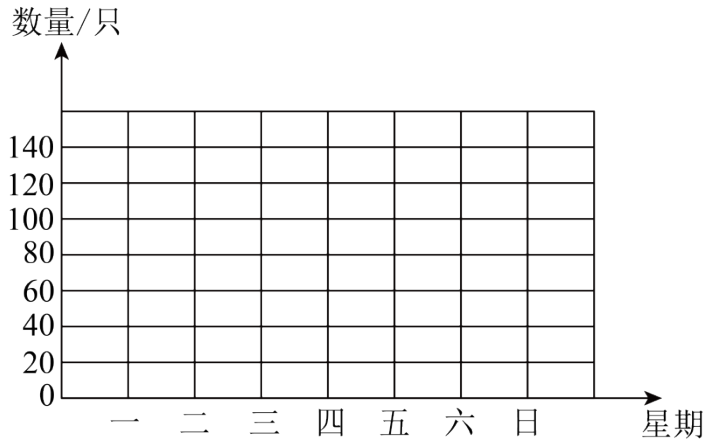
(3) 算一算, 该市上半年平均每月的最高气温是多少?

(2023春·和平区期末)

61. 大森林药店某一个星期卖出的口罩数量如表, 请大家根据统计表信息绘制统计图, 并完成下面问题。

星期	一	二	三	四	五	六	日
数量/只	60	115	70	80	90	120	130

大森林药店某一星期卖出的口罩数量统计图



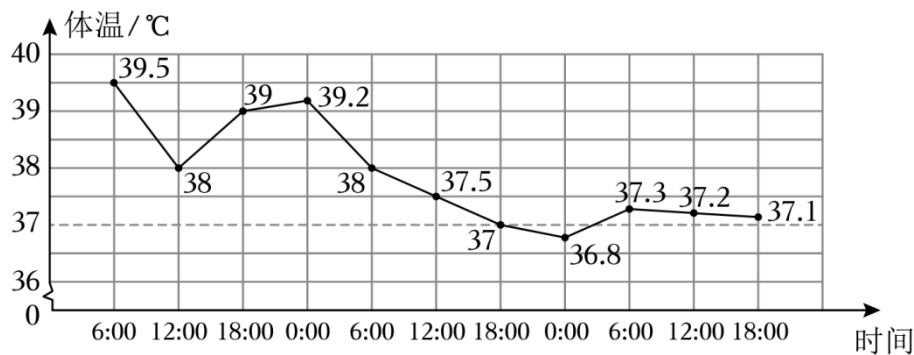
(1) 大森林药店这个星期平均每天卖出\_只口罩。

(2) 从图中你知道了哪些信息？

(2023 春·武江区期末)

62. 由于气温骤变，淘气突然感冒。下面是他三天的体温变化情况统计图。

淘气三天的体温变化情况统计图



(1) 护士每隔\_时给淘气量一次体温。

(2) 淘气的最高体温是\_℃，最低体温是\_℃。

(3) 淘气在第三天 12 时的体温是\_℃。

(4) 淘气的体温在哪段时间下降得最快？哪段时间比较稳定？

(5) 从统计图中我们可以看出淘气的病情是好转了还是恶化了？

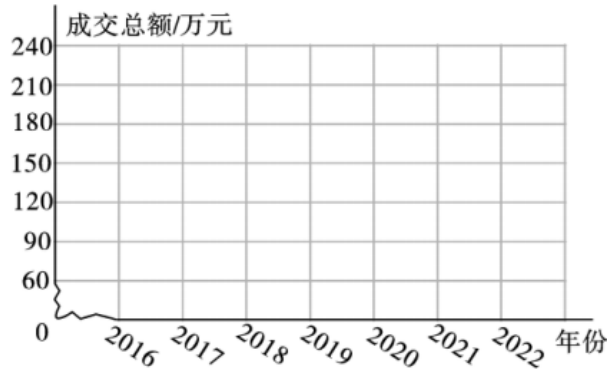
(2022 春·府谷县期末)

63. 网购在现在日常生活中日益普遍，下面是某平台“6·18”购物节这天家电项目 2016~2022

年当天成交总额统计表。

年份	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
成交总额/万元	60	70	90	100	150	180	210

(1) 请将折线图补充完整。



(2) ( ) 年与上一年相比增加得最多，增加了 ( ) 万元。

(3) 2021 年这天的成交总额数是 2016 年的 ( ) 倍。

1. 88 天

【分析】根据题意可知，水星绕太阳一周要用  $x$  天，水星绕太阳一周所需时间  $x \times 5 - 75$  天 = 地球绕太阳一周所用的时间，据此列方程为  $5x - 75 = 365$ ，解方程即可求出水星绕太阳一周要多少天。

【详解】解：设水星绕太阳一周要用  $x$  天。

$$5x - 75 = 365$$

$$5x - 75 + 75 = 365 + 75$$

$$5x = 440$$

$$5x \div 5 = 440 \div 5$$

$$x = 88 \text{ (天)}$$

答：水星绕太阳一周要 88 天。

2. 40 度和 35 度

【分析】根据三角形的内角和是 180 度，用 180 度减去各图形中已知的两个角的度数即可求解。

【详解】 $180 - 60 - 80$

$$= 120 - 80$$

$$= 40 \text{ (度)}$$

$$180 - 90 - 55$$

$$= 90 - 55$$

$$= 35 \text{ (度)}$$

答：被遮住的角分别是 40 度和 35 度。

3. 9 岁

【详解】解：设今年小欣  $x$  岁。

$$6x + 3 = 57$$

$$6x + 3 - 3 = 57 - 3$$

$$6x = 54$$

$$6x \div 6 = 54 \div 6$$

$$x = 9$$

答：今年小欣 9 岁。

4. 221.8 米

【分析】根据题意，要求至少需要多少米长的栅栏，也就是求这个三角形的周长，用（ $51.54+78.46+91.8$ ）即可解答。

【详解】 $51.54+78.46+91.8$   
 $=130+91.8$   
 $=221.8$ （米）

答：至少需要 221.8 米长的栅栏。

【点睛】本题主要考查了小数的加法计算，熟练掌握计算的方法是解答此题的关键。

5. 钝角三角形；锐角三角形；直角三角形

【分析】根据三角形内角和是  $180^\circ$ ，用  $180^\circ$  减去已知的两个角求出第三个角；再根据有一个角是钝角的三角形是钝角三角形，有一个角是直角的三角形是直角三角形，三个角都是锐角的三角形是锐角三角形去判断该三角形是哪种三角形。

【详解】图一：

$$180^\circ - 37^\circ - 42^\circ$$
$$= 143^\circ - 42^\circ$$
$$= 101^\circ$$

有一个角是钝角，所以是钝角三角形。

图二：

$$180^\circ - 55^\circ - 55^\circ$$
$$= 125^\circ - 55^\circ$$
$$= 70^\circ$$

三个角都是锐角，所以是锐角三角形。

图三：

$$180^\circ - 30^\circ - 60^\circ$$
$$= 150^\circ - 60^\circ$$
$$= 90^\circ$$

有一个角是直角，所以是直角三角形。

所以，它们原来分别是钝角三角形、锐角三角形、直角三角形。

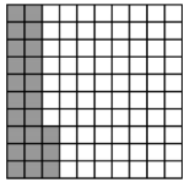
6.  $\frac{23}{100}$      $\frac{14}{10}$     0.23    1.4

【分析】（1）把一个整体平均分成 100 份，其中的 1 份用分数表示是  $\frac{1}{100}$ ，用小数表示是

0.01；其中的 23 份用分数表示是  $\frac{23}{100}$ ，用小数表示是 0.23；

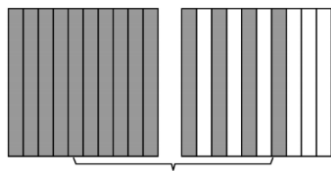
(2) 把一个整体平均分成 10 份，其中的 1 份用分数表示是  $\frac{1}{10}$ ，用小数表示是 0.1；其中的 4 份用分数表示是  $\frac{4}{10}$ ，用小数表示是 0.4；右图涂满了一个整体，用分数表示是  $\frac{10}{10}$ ，用整数表示是 1；据此解答。

**【详解】**



分数 ( $\frac{23}{100}$ )

小数 (0.23)



分数 ( $\frac{14}{10}$ )

小数 (1.4)

**【点睛】** 熟练掌握小数的意义和分数的意义是解答此题的关键。

7. 283.4 元

**【分析】** 根据题意，用 135.6 加上 12.2，求出买篮球花的价钱，再加上 135.6，求出红星小学买足球和篮球共花了多少元钱。

**【详解】**  $135.6 + 12.2 + 135.6$

$$= 147.8 + 135.6$$

$$= 283.4 \text{ (元)}$$

答：红星小学买足球和篮球共花了 283.4 元。

**【点睛】** 本题主要考查了小数的加法计算及应用，关键是读懂题意，理清题中的数量关系，再确定先算什么，最后再算什么。

8. 5.4 克

**【分析】** 用原计划草坪的宽加上 2 米，求出实际修建草坪的宽。根据长方形的面积 = 长 × 宽，

求出实际修建的草坪面积，再乘每平方米每天大约可以吸收二氧化碳重量，求出吸收二氧化碳总重量。

$$\begin{aligned} & \text{【详解】 } 12 \times (5.5 + 2) \times 0.06 \\ & = 12 \times 7.5 \times 0.06 \\ & = 90 \times 0.06 \\ & = 5.4 \text{ (克)} \end{aligned}$$

答：这块建好的草坪每天可以吸收二氧化碳 5.4 克。

【点睛】 本题考查长方形面积公式的实际应用，关键是熟记公式。

9. 2 元

【分析】 图片表示：买了 4 本日记本和 1 支钢笔，一共花了 12.8 元，求每本日记本多少元？

根据图片信息得到的等量关系是：4 本日记本的价格 + 1 支钢笔的价格 = 12.8 元。

把每本日记本的价格看成  $x$  元，可列方程： $4x + 4.8 = 12.8$

最后解方程，求出  $x$  是多少即可。

【详解】 解：设每本日记本  $x$  元。

$$\begin{aligned} 4x + 4.8 & = 12.8 \\ 4x + 4.8 - 4.8 & = 12.8 - 4.8 \\ 4x & = 8 \\ 4x \div 4 & = 8 \div 4 \\ x & = 2 \end{aligned}$$

答：每本日记本 2 元。

【点睛】 利用方程解决问题的关键是找准题目中的等量关系。

10. 13.1 米

【分析】 等边三角形的三条边长度都一样，菜地的一边靠墙，李伯伯至少要围的长度就是两边之和。

【详解】  $6.55 + 6.55 = 13.1$  (米)

答：李伯伯至少需要围 13.1 米的篱笆。

11. (1) 等量关系：华润春笋大厦高度  $\times 2 - 185$  米 = 平安国际金融中心的高度；

(2) 392 米。

【分析】 (1) 根据“平安国际金融中心的高度是 599 米，比华润春笋大厦高度的 2 倍少 185



米”，可得：数量关系“华润春笋大厦高度 $\times 2 - 185$ 米=平安国际金融中心的高度”；

(2) 根据题意可知，华润春笋大厦高度 $\times 2 - 185$ 米=平安国际金融中心的高度，据此设华润春笋大厦高 $x$ 米，列式解题即可。

**【详解】**(1) 等量关系：华润春笋大厦高度 $\times 2 - 185$ 米=平安国际金融中心的高度；

(2) 解：设华润春笋大厦高 $x$ 米。

$$2x - 185 = 599$$

$$2x - 185 + 185 = 599 + 185$$

$$2x \div 2 = 784 \div 2$$

$$x = 392$$

答：华润春笋大厦高 392 米。

## 12. 鹏鹏

**【分析】**根据表中的数据 and 平均数的意义和计算方法，可分别计算二人的投中次数的平均数，比较出较大的推荐参赛即可；如果涉及小数除法计算未学，因为两人投壶次数都是 4 次，也可以直接比较两人 4 次投中的总次数，推荐总次数较大的参赛。

**【详解】**牛牛：

$$11 + 12 + 6 + 11$$

$$= 23 + 6 + 11$$

$$= 29 + 11$$

$$= 40 \text{ (次)}$$

鹏鹏：

$$9 + 10 + 14 + 13$$

$$= 19 + 14 + 13$$

$$= 33 + 13$$

$$= 46 \text{ (次)}$$

$$46 > 40$$

答：龙老师推荐鹏鹏代表班级参赛比较合适。

## 13. A 通话套餐

**【分析】**A 通话套餐免费通话 60 分钟，因此超出了 210 减 60，差是 150，即超过 60 分钟的有 150 分钟，超出套餐的部分每分钟 0.1 元，先算出超出套餐的部分需要多少元，用 150 乘 0.1 得 15 元，再加上月租费 24 元，即可算出选择 A 通话套餐要多少钱；B 通话套餐用 0.19

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/06700413211006123>