

RJ（人教版）2018 学年小学数学四年级下册第八单元测试卷（一）

一、单选题

- 王菁、吴兰、周佳三人的平均身高是 158cm。吴兰身高 155cm，王菁身 160cm，周佳身高（ ）cm。
A. 157 B. 158 C. 159 D. 160
- 甲、乙两个数的平均数是 90，丙数是 60，三个数的平均数是（ ）。
A. 50 B. 80 C. 75
- 天才幼儿园里的小朋友的体重最重的是 32.3 千克，最轻的是 23.6 千克，这些小朋友的平均体重可能是（ ）。
A. 34.5 千克 B. 29.8 千克 C. 21.4 千克
- 小明调查了一些同学最喜欢的运动项目是什么，他把收集的数据记录在如图表内。如果用黑条表示男生，灰条表示女生。如图中（ ）是小明调查的结果。

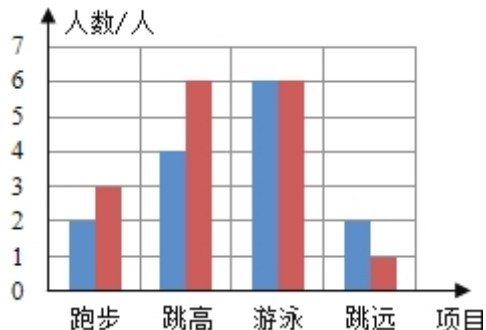
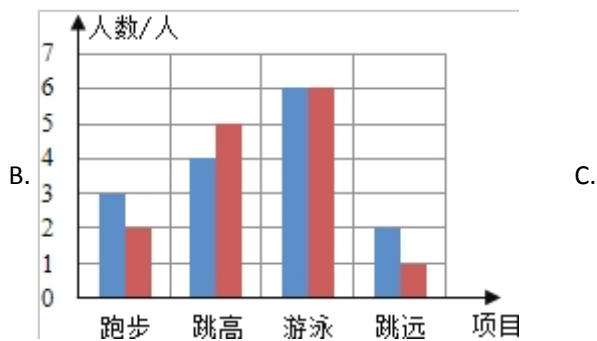
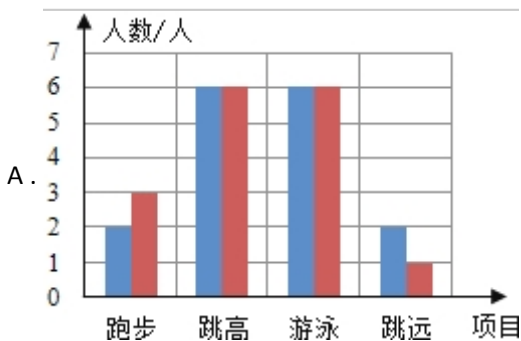
项目 男生人数 女生人数

跑步 II III

跳高 IIII IIII II

游泳 IIII II IIII

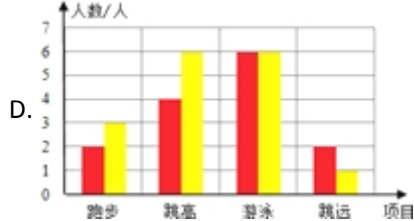
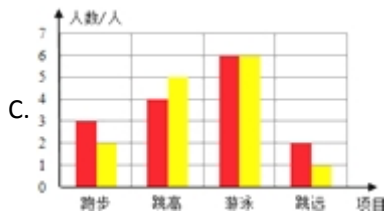
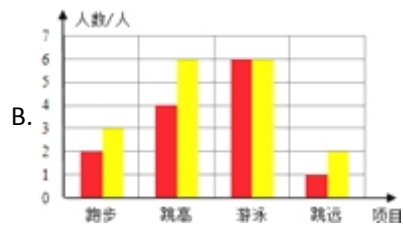
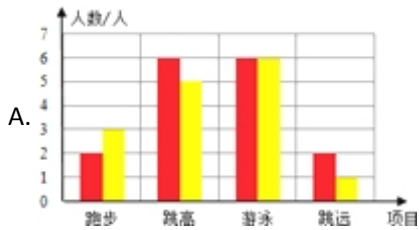
跳远 II I



5. 小明调查了一些同学最喜欢的运动项目是什么，把他收集的数据记录在下面的表内（ ）

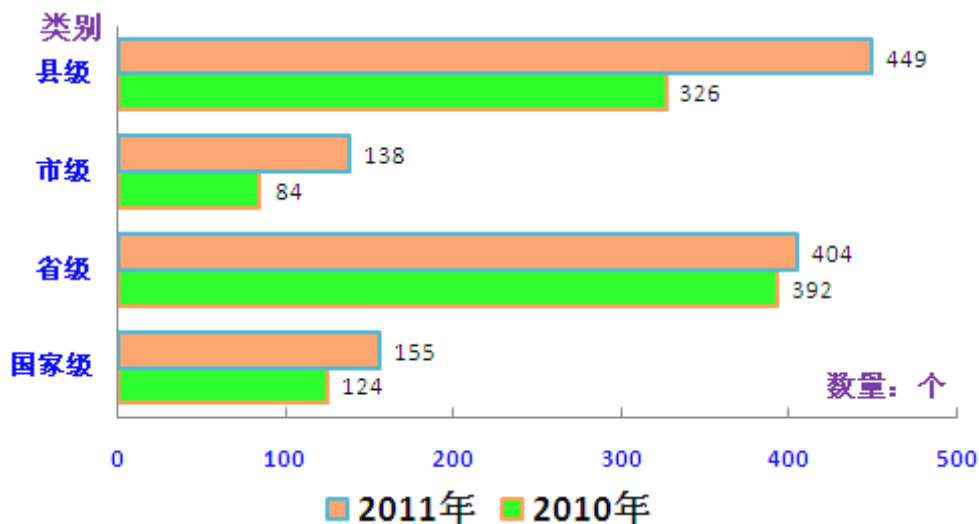
项目	男生人数	女生人数
跑步	II	III
跳高	III	IIII I
游泳	IIII I	IIII I
跳远	II	I

如果用红条表示男生，黄条表示女生，下面哪幅图是小明调查的结果？



6.

- 某地 2010 年、2011 年自然保护区数量如下图，根据图片，2011 哪个类别的自然保护区新增的数量最多？



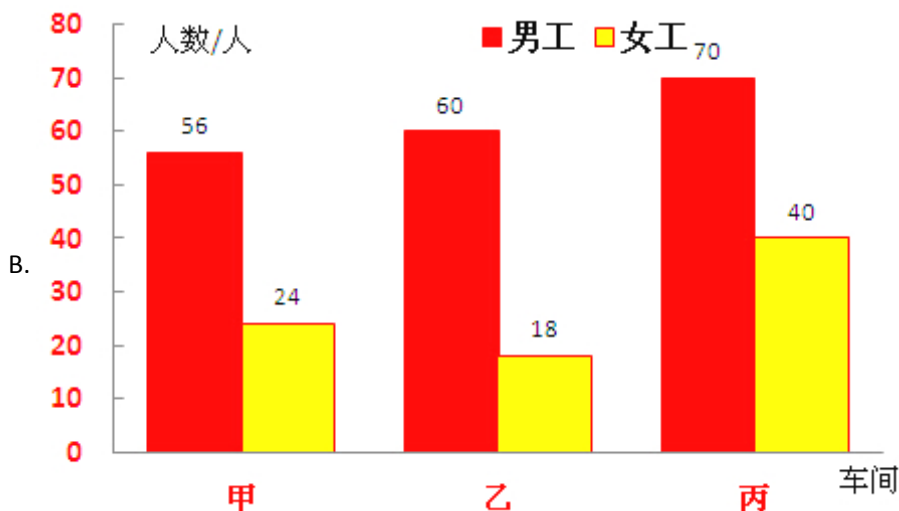
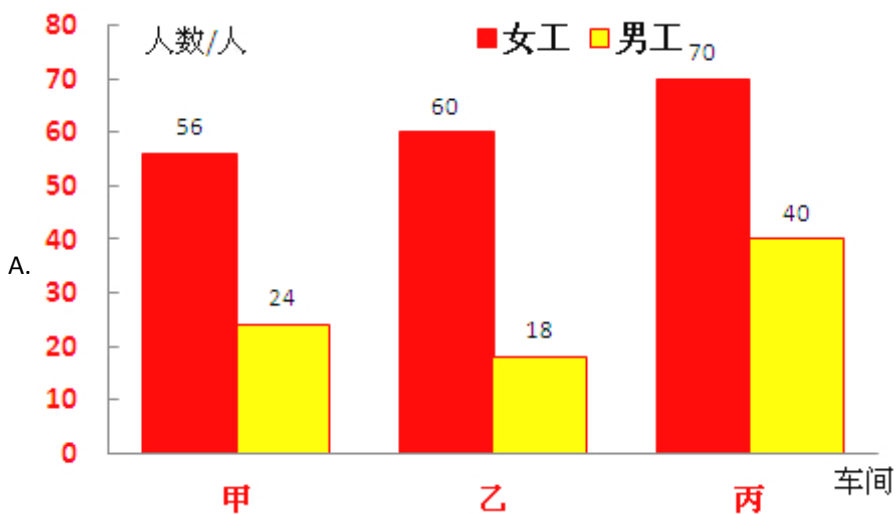
- A. 县级 B. 省级 C. 国家级

7. 某小学六(1)班环保小组的 5 名同学记录了自己家中一周内丢弃塑料袋的数量，结果如下(单位: 个): 32, 25, 27, 26, 25. 如果该班有 45 名同学，根据提供的数据估计本周全班同学各家共丢弃塑料袋大约（ ）

- A. 900 B. 1080 C. 1215



8. 根据以下数据选择正确的统计图。深圳某电子工厂有 3 个车间，甲车间有男工 56 人，女工 24 人；乙车间男工人数比甲车间多 4 人，女工人数比甲车间少 6 人；丙车间有男工 70 人，女工人数比男工人数少 30。



二、判断题

9. 三年级球队的队员的平均身高是 140 厘米，小立的身高是 135 厘米，所以小立一定不是这个球队的队员。

10. 四（一）班学生的平均身高是 1.35 米，其中一名学生的身高可能是 1.51 米。

11. 条形统计图容易看出数量的多少。

12. 9 个同学一起做花，一共做了 182 朵，平均每人大约做 20 朵。（ ）

13. 条形图能清楚地看出每一个项目的具体数据，并直观比较各项目数目大小。

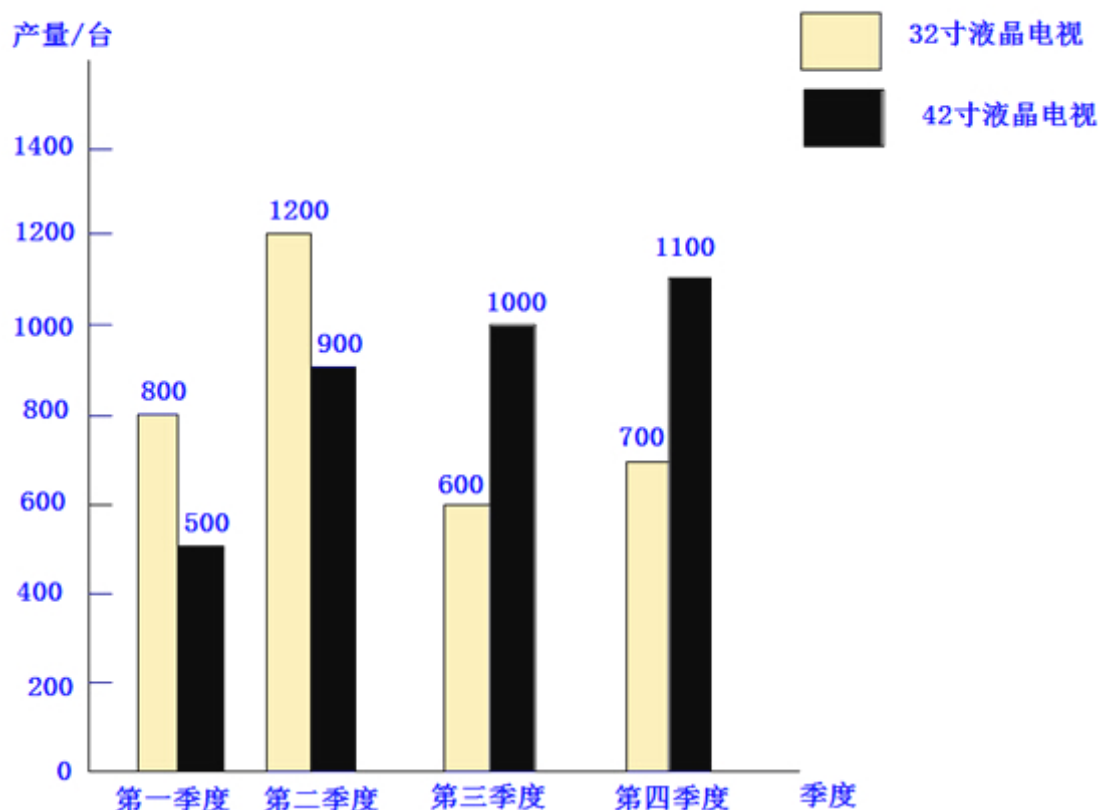
三、填空题

14.

- 根据下面的统计图计算。
- 该厂 2000 年生产的 42 寸液晶电视比 32 寸液晶电视多（ ）台。



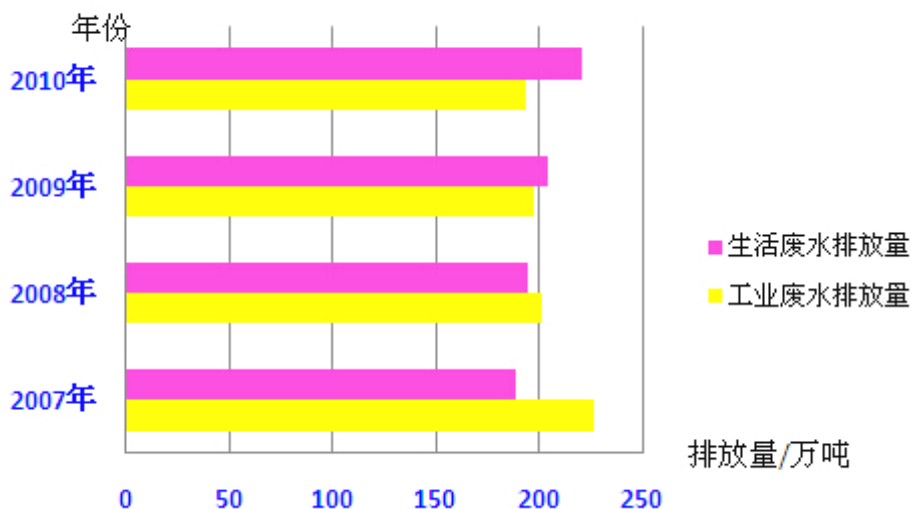
某电器厂2000年生产电视机情况统计图



15.三个数的平均数是 20，其中的两个数是 21 和 24，第三个数是_____。

16.根据下面统计图，2007~2010 年我省生活废水排放量呈现逐年（_____）的趋势（填“上升”或者“下降”）。

我省废水排放量统计图



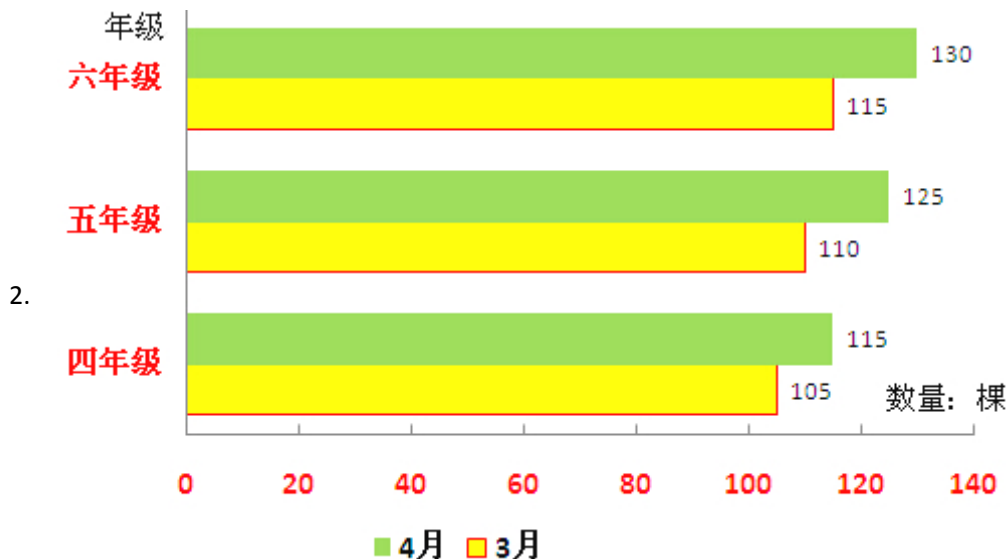
17.

- 下面是育红小学 3 个年级春季植树情况统计图，根据图片，回答下列问题：



(1) 3 月份 3 个年级共植树 () 棵;

1. (2) () 年级春季植树最多。



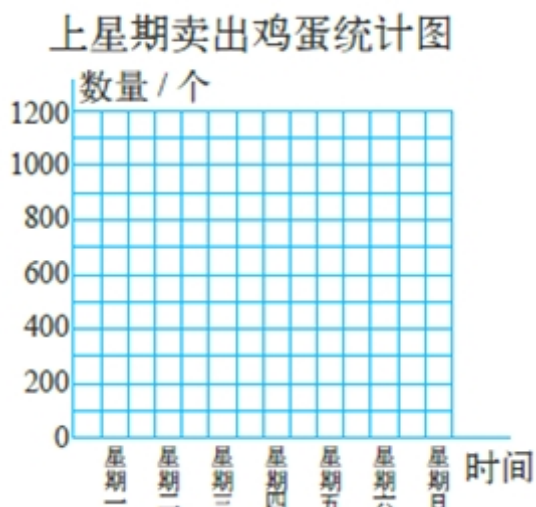
18. 三年级 4 个班同学捐图书, 一班和二班共捐 23 本, 三班捐了 15 本, 四班捐了 22 本, 平均每班捐图书 _____ 本。

四、应用题

19. 养鸡场上星期卖出鸡蛋数量统计表。

时间	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
数量 / 个	300	600	500	500	700	1200	1000

你能把下面的统计图补充完整吗?



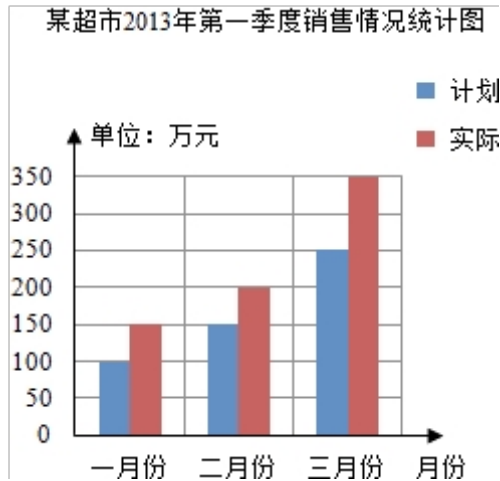
20. 李大爷带 900 元买了 22 袋同一种化肥, 还剩 20 元。平均每袋化肥多少元?



21.四、五年级要栽 220 棵树。四年级有 3 个班，每班栽 28 棵，剩下的分给五年级 4 个班栽，平均每班栽多少棵？

五、综合题

22.图形的统计.



- (1) 这幅统计图叫_____式_____统计图.
- (2) 二月份的计划销售额比实际销售额少_____%.
- (3) 三月份的实际销售额比二月份的实际销售额增加了_____%.
- (4) 第一季度实际的销售总额是_____万元.



答案解析部分

一、单选题

1. 【答案】C

【解析】【解答】 $158 \times 3.155.160, = 474.155.160,$

$= 159$ (cm) ;

答: 周佳身高 159cm.

【分析】要求周佳身高多少厘米, 根据题意, 先要求出三人的总身高, 然后分别减去吴兰和王菁的身高, 即可得出结论。

故选: C.

2. 【答案】B

【解析】【解答】甲乙两数的平均数是 90, 则可以求出两数之和为 90 乘 2 得 180, 180 加 60 得 240, 240 即是三个数的和, 240 除以 3 得 80. $(90 \times 2 + 60) \div 3 = 80$ 【分析】平均数的含义及求平均数的方法有关的题目。

3. 【答案】B

【解析】【解答】在一组不同的数据中, 平均数比最大的数要小, 比最小的数要大, 在这道题目中, 最大的数已知是 32.3, 最小的数是 23.6, A 选项超过最大的数, C 选项比最小的数还小, 所以只能选 B 了。

【分析】平均数的含义及求平均数的方法有关的问题。

4. 【答案】C

【解析】【解答】根据解析可知统计表中的数据与选项 D 的数据相对应。

【分析】根据统计表可知, 跑步的男生有 2 人、女生有 3 人, 跳高的男生有 4 人、女生有 6 人, 游泳的男生有 6 人、女生有 6 人, 跳远的男生有 2 人、女生有 1 人, 根据这些数据选择条形统计图即可得到答案。
故选: C.

5. 【答案】D

【解析】【解答】根据解析可知统计表中的数据与选项 D 的数据相对应。

【分析】根据统计表可知, 跑步的男生有 2 人、女生有 3 人, 跳高的男生有 4 人、女生有 6 人, 游泳的男生有 6 人、女生有 6 人, 跳远的男生有 2 人、女生有 1 人, 根据这些数据选择条形统计图即可得到答案。
故选: D.

6. 【答案】A

【解析】新增的数量 = 2011 年的数量 - 2010 年的数量。

7. 【答案】C

【解析】【解答】 $(32 + 25 + 27 + 26 + 25) \div 5 \times 45, = 135 \div 5 \times 45,$

$= 1215$ (个) ;

答: 如果该班有 45 名同学, 根据提供的数据估计本周全班同学各家共丢弃塑料袋大约 1215 个,

【分析】先根据 5 名同学记录自己家中一周内丢弃塑料袋的数量, 求出平均每家一周内丢弃塑料袋的数量,



即“(32+25+27+26+25)÷5=27”，然后根据“平均数×份数=总数”即可进行解答。

故选：C。

8.【答案】B

【解析】A选项图例错误

二、判断题

9.【答案】错误

【解析】【解答】队员的平均身高是140厘米，这个数字反映的是队员们的整体水平，在所有的队员中，有的队员的身高可能要比140厘米高，有的队员的身高可能要比140厘米矮，这两种可能都有，所以这个题是错误的。【分析】平均数的含义及求平均数的方法有关的问题

10.【答案】正确

【解析】【解答】平均身高反映的是四（一）班学生的整体水平，或者说平均水平，有的学生的身高可能要比1.35米矮，还有的学生可能要比1.35米高，还有的同学身高可能是1.35米，平均数一定是比这组数据中的最大数要小，比最小的数要大。【分析】平均数的含义及求平均数的方法有关的题目。

11.【答案】正确

【解析】【解答】条形统计图容易看出数量的多少，说法正确。【分析】条形统计图的特点是能清楚地看出数量的多少，即可判断。

12.【答案】正确

【解析】【解答】9个同学共做了182朵，平均每人做的，用做的总朵数182除以总人数9，最后问得是大约做多少，所以是20朵。【分析】平均数的含义及求平均数的方法有关的问题

13.【答案】正确

【解析】【解答】条形图能清楚地看出每一个项目的具体数据，并直观比较各项目数目大小，说法正确。

【分析】条形统计图的特点是：能清楚地看出每一个项目的具体数据，并直观比较各项目数目大小，即可判断。

三、填空题

14.【答案】200

【解析】(500+900+1000+1100)-(800+1200+600+700)=200

15.【答案】81.17。

【解析】【解答】三个数的平均数是20，则这三个数的和应该是20乘3等于60，其中的两个数的和是21加24等于45，那么第三个数就应该是60减去45等于15。

【分析】考察平均数的含义及求平均数的方法有关的题目。

16.【答案】上升

【解析】紫色直条代表生活废水排放量，观察统计图，从2007~2010年，紫色直条的长度是越来越长的，所以2007~2010年我省生活废水排放量呈现逐年上升的趋势。

17.【答案】330；六



【解析】(1)3月份植树棵树是用黄色直条表示的,所以3月份3个年级共植树 $105+110+115=330$ (棵)。(2)从图片张可以看出六年级3、4月份植树棵树都是最多的。

18. 【答案】15

【解析】【解答】 $(23+15+22) \div 4$

$=60 \div 4$

$=15$ (本)

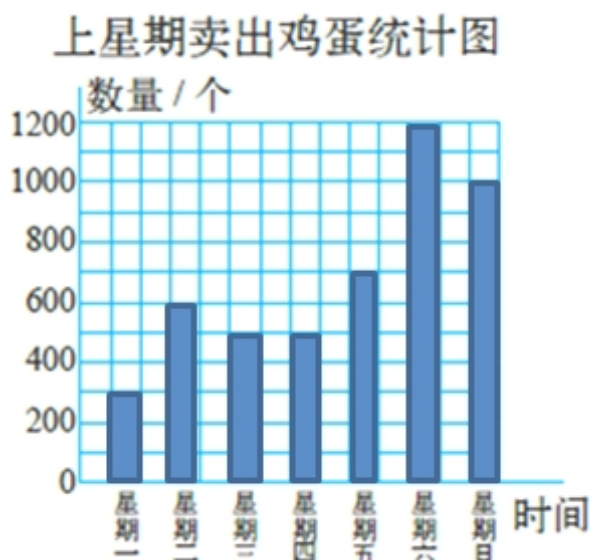
答:平均每班捐图书15本。

【分析】先把四个班级捐书的本数加起来,再除以4,即可解答问题。

故答案为:15。

四、应用题

19. 【答案】解:



【解析】【分析】根据图中数轴的纵坐标可知,1个格代表100个鸡蛋,再根据统计表中的数据画出条形图即可。

20. 【答案】解: $(900.20) \div 22$

$=880 \div 22$

$=40$ (元)

答:平均每袋化肥40元

【解析】【分析】先依据花掉钱数=付出钱数-剩余钱数,求出花掉的钱数,再根据单价=总价÷数量即可解答。

21. 【答案】解: $(220.28 \times 3) \div 4,$

$= (220.84) \div 4,$



$=136 \div 4$,

$=34$ (棵),

答: 平均每班栽树 34 棵

【解析】 **【分析】** 先求出四年级三个班栽树的总棵数, 再用四、五年级要栽树的总棵数减去四年级三个班栽树的棵数, 就是五年级要栽树的棵数, 最后用五年级要栽数的棵数除以 4, 就是要求的答案. 关键是弄清数量之间的关系, 确定解答顺序, 列式解决问题.

五、综合题

22. **【答案】** (1) 复; 条形

(2) 25

(3) 75

(4) 700

【解析】 **【解答】** 解: (1) 答: 这幅统计图叫复式条形统计图. (2) $(200-150) \div 200 = 50 \div 200 = 0.25 = 25\%$

答: 二月份的计划销售额比实际销售额少 25%. (3) $(350-200) \div 200 = 150 \div 200 = 0.75 = 75\%$ 答: 三月份的实际销售额比二月份的实际销售额增加了 75%. (4) $150+200+350=700$ (万元)

答: 第一季度实际的销售总额是 700 万元.

故答案为: 复, 条形, 25, 75, 700.

【分析】 (1) 这是一幅复式条形统计图. (2) 就是求二月份计划比实际少的销售额占实际销售额的百分之几, 用二月份计划比实际少的销售额除以实际销售额. (3) 就是求三月份比二月份多的实际销售额占二月份实际销售额的百分之几, 用三月份比二月份多的实际销售额除以二月份的实际销售额. (4) 一、二、三月份的实际销售额之和就是第一季度的实际销售总额. 此题是考查复式条形统计图的意义、如何从复式条形统计图中获取信息并根据所获取的信息进行有关计算等.

