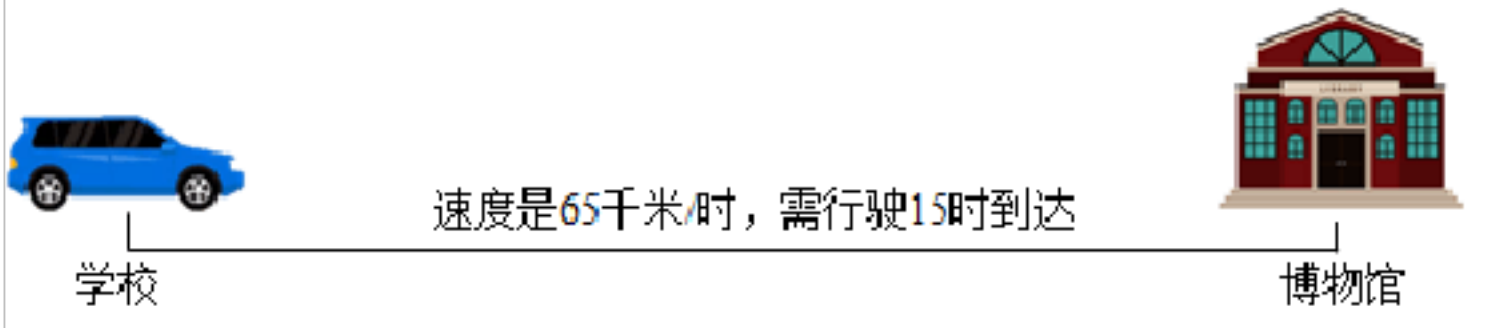


人教版四年级上册数学应用题专题训练 100 题

1. 某工厂计划加工一批零件，原计划每天加工 20 个，15 天可以完成。实际每天加工 25 个零件，照这样计算，多少天可以完成？比原计划提前多少天？
2. 甲、乙两车分别从两地同时相对开出，甲车每时行驶 44 千米，乙车每时行驶 56 千米，3 小时相遇，两地之间的距离是多少千米？
3. 晶晶读一本 556 页的科幻书。她刚好看完两页，这连续两页的页码之和是 161。晶晶看到了第几页？若每天看 25 页，剩下的几天可以看完？
4. 一双球鞋 68 元，刘阿姨带了 600 元，买 9 双球鞋够吗？刘阿姨最多可以买几双球鞋？还剩多少元？

5. 

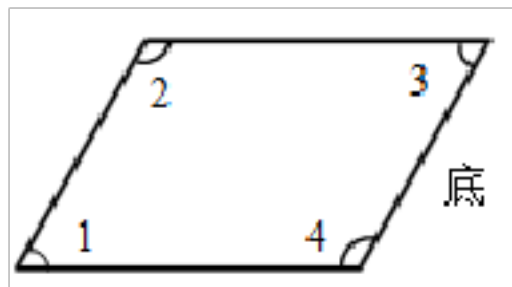
学校和博物馆相距多少千米？如果从原路返回用了 13 时，那么返回时每时行驶多少千米？

6. 下表是 11 月 1 日到 7 日动物园里东北虎食量统计表。

日期	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日
食量/千克	145	149	152	154	147	156	152

请你估一估，这个动物园的东北虎 11 月份一共要吃掉食物多少千克？

7. 下图是一个平行四边形。



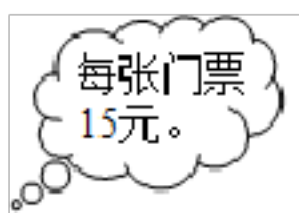
(1) 画一画：画出指定底边上的高。

(2) 量一量： $\angle 1 =$ () ， $\angle 2 =$ () 。

(3) 想一想：请你再量一量这个平行四边形的另两个角 $\angle 3$ 和 $\angle 4$ ，关于平行四边形的四个角之间的关系，你有什么发现？把你的发现写下来。

8. “卧龙书院” 8 月 1 日到 3 日统计的参观人数见下表。

8 月 1 日	8 月 2 日	8 月 3 日
380 人	305 人	421 人




(1) 8 月 1 日门票收入多少钱？

(2) 提一个两步或两步以上的问题并解答。



9. 足球场上，飞飞和杨杨在进行足球训练，如果他们以同样的速度分别从 A 点和 B 点跑向足球，你认为谁能先踢到足球？用你喜欢的方式说明理由。



10. 一种儿童 T 恤的价格如下:

39元/件 59元/2件	我有275元, 最多 可以买多少件?	 小问号
-----------------	-----------------------	--

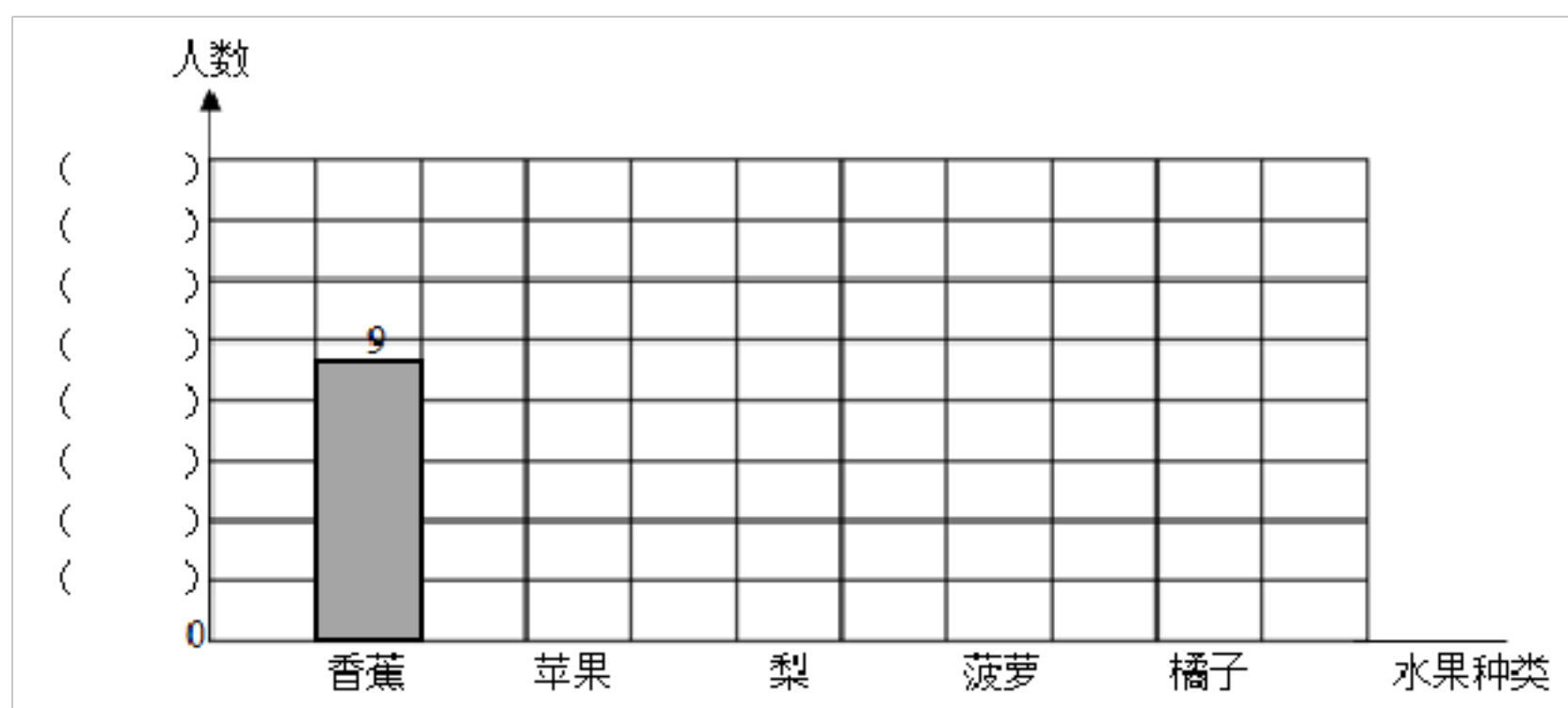
11. 帮助工人师傅解决下面的问题。

	我们一共要做360个零件, 30天正好可以完成任务。	太慢了! 现在我们必须提前10天完成 任务, 平均每天应该做多少个零件?	
---	-------------------------------	---	---

12. 四(2)班同学最喜欢吃的水果情况统计表

水果种类	香蕉	苹果	梨	菠萝	橘子
人数	9	14	3	5	12

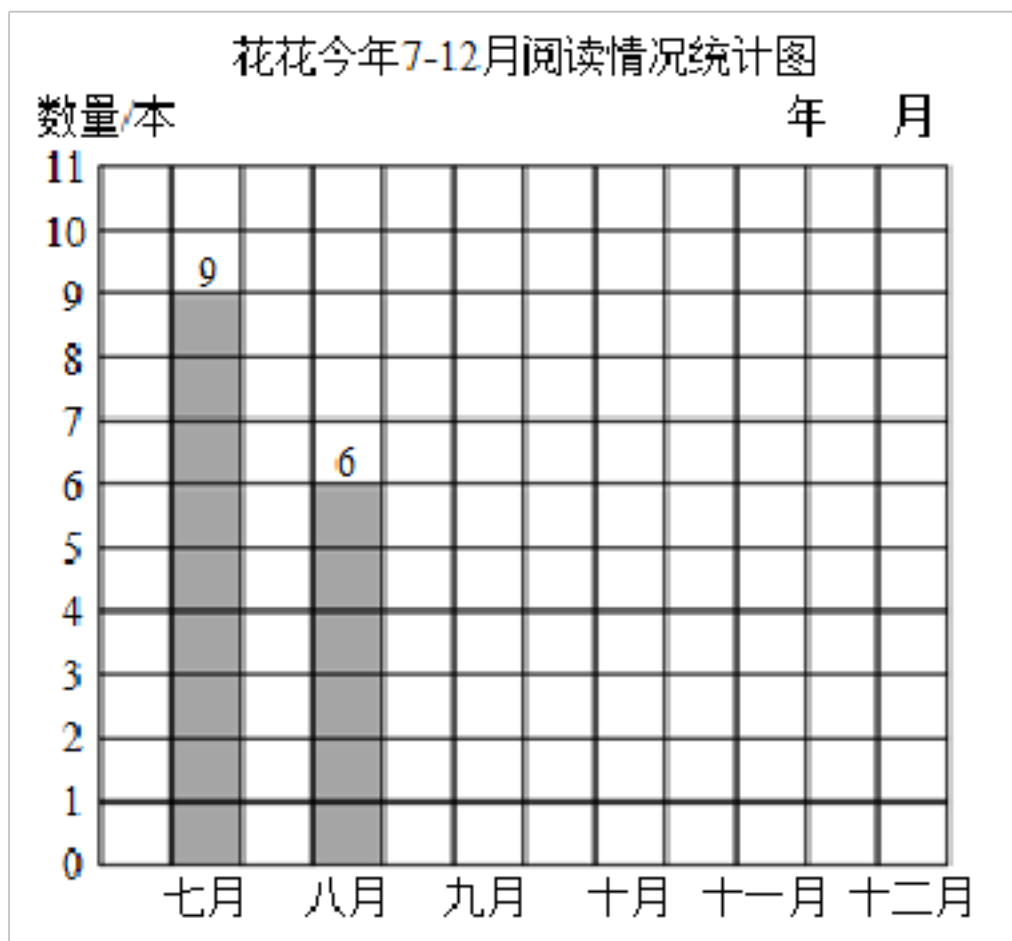
(1) 根据上表中的数据完成下面的条形统计图。



(2) 上面的条形统计图中，每格代表（ ）人。最喜欢吃（ ）的同学最多，最喜欢吃（ ）的同学最少。

13. 花花是个爱阅读的孩子，她今年7—12月阅读情况如下表：

月份	七	八	九	十	十一	十二
数量/本	9	6	2	4	8	7



(1) 根据表中数据，完成上面的条形统计图。

(2) 花花今年7—12月平均每个月看几本书？

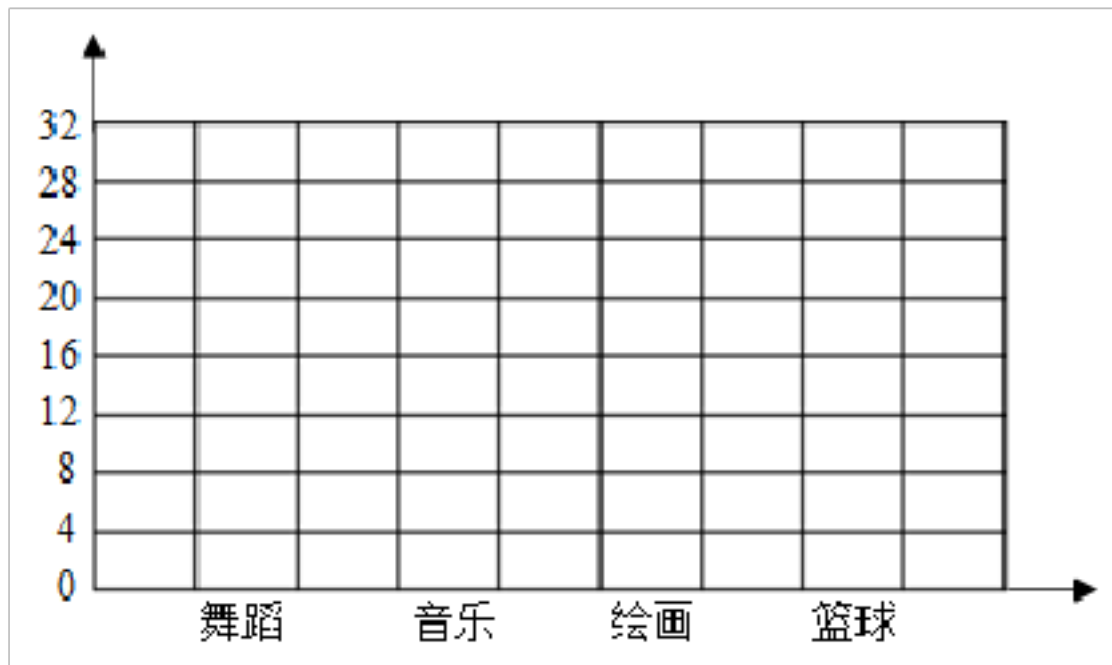
14. 一瓶药水的规格是300毫升，这瓶药水给一个8岁的儿童喝，至少要喝多少天？

用法与用量：口服，每日3次3~7岁儿童，每次5~10mL
7岁以上儿童，每次15~20mL

15. 同学们喜欢的课外活动统计表。

	舞蹈	音乐	绘画	篮球
人数	32	22	28	20

同学们喜欢的课外活动统计图



(1) 根据统计表绘制条形统计图。

(2) 每格代表 () 人，喜欢 () 活动的人最多，喜欢 () 活动的人最少，相差 () 人。

(3) 从图中你还能获得哪些信息？（写出 1 条）

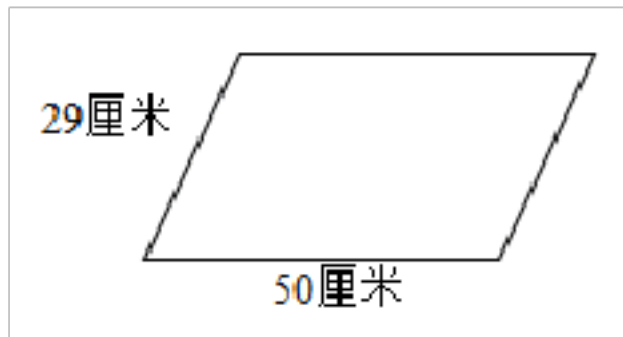
16. 希望小学有师生 304 名，准备包车外出参观，旅行社包车的价格是每人 28 元，老师带 9000 元够吗？

17. 王老师带了 1000 元去买篮球，买了 13 个，还剩 25 元，每个篮球多少元？

18. 即将建成的某小区占地是一个长 600 米、宽 500 米的长方形，它的占地面积是多少公顷？

19. 观察统计图，再完成问题。教育部的“双减”政策是减轻过重作业负担和课外辅导负担，为了落实教育部的“双减”政策，让孩子有个快乐的童年，光明小学对全校小学生的双休日活动进行调查，调查结果如下：

类别	平均每个学生所用时间（分）
做作业	80
读书看报	40
看电视	60
锻炼身体	20
参加特长班	180



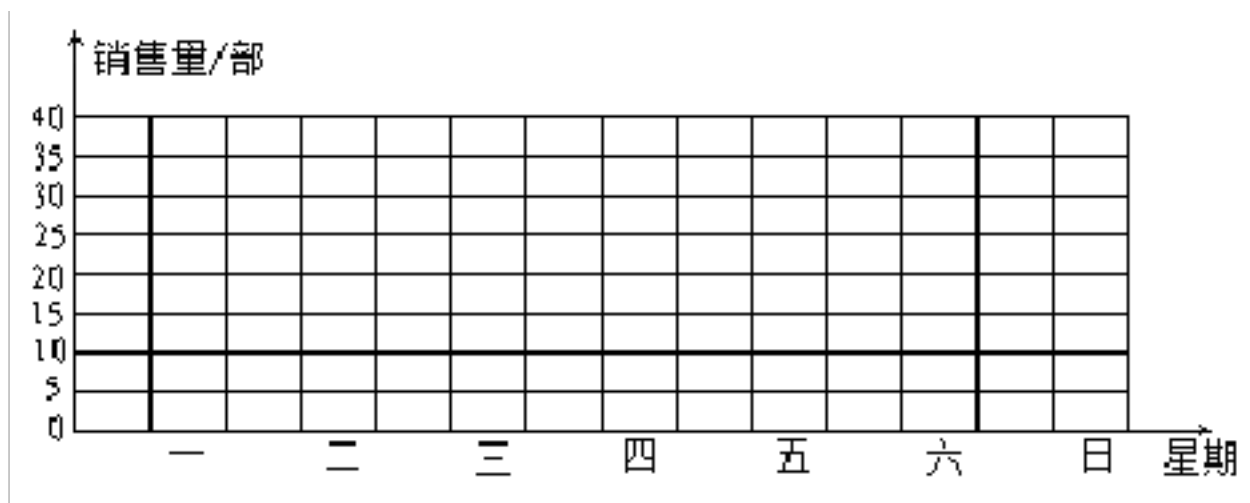
25. 一个长方形花圃的面积是 342 平方米。宽是 9 米，如果把宽增加到 36 米，扩大后整个长方形花圃的面积是多少平方米？

26. 李大伯家经营者一家水果店，他带 10000 元钱去批发市场进购苹果，进购了 13 箱，还剩 25 元。每箱苹果的批发价是多少元？

27. 下面是某商场一个星期内手机的销售情况统计表。

星期	一	二	三	四	五	六	日
销售量/部	15	20	5	10	25	40	30

(1) 根据统计表完成下面的统计图。



(2) 这幅统计图中每一格表示 () 部手机。

(3) 星期 () 销售量最多，星期 () 销售量最少。

(4) 星期一和星期五的销售量相差 () 部，这个星期一共售出 () 部手机。

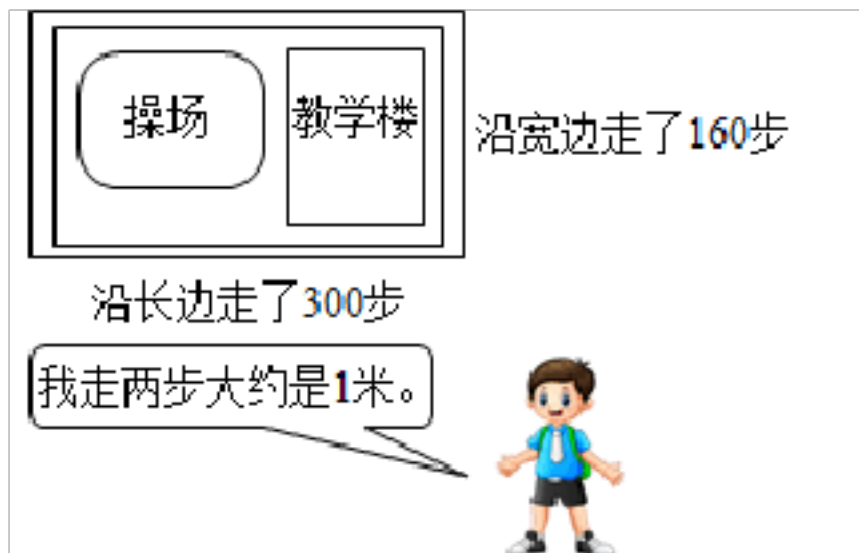
28. 小刚家距离学校 4000 米，他骑自行车从家到学校，15 分钟够吗？



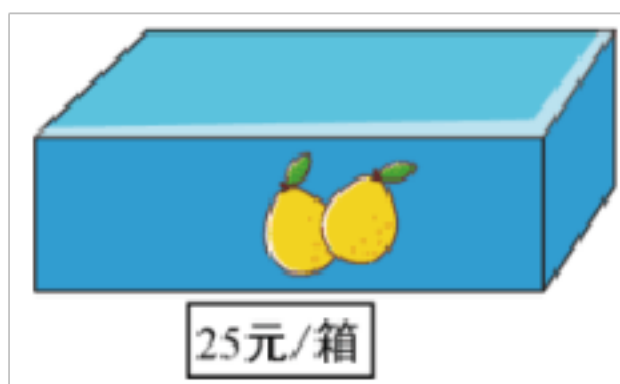
29. 新型冠状病毒的传播速度非常快，2020 年 3 月 3 日，据国家卫健委统计，我国当日新

增确诊病例 119 例，而世界卫生组织统计境外当日新增确诊病例是我国的 15 倍。这天境外新增确诊病例多少例？

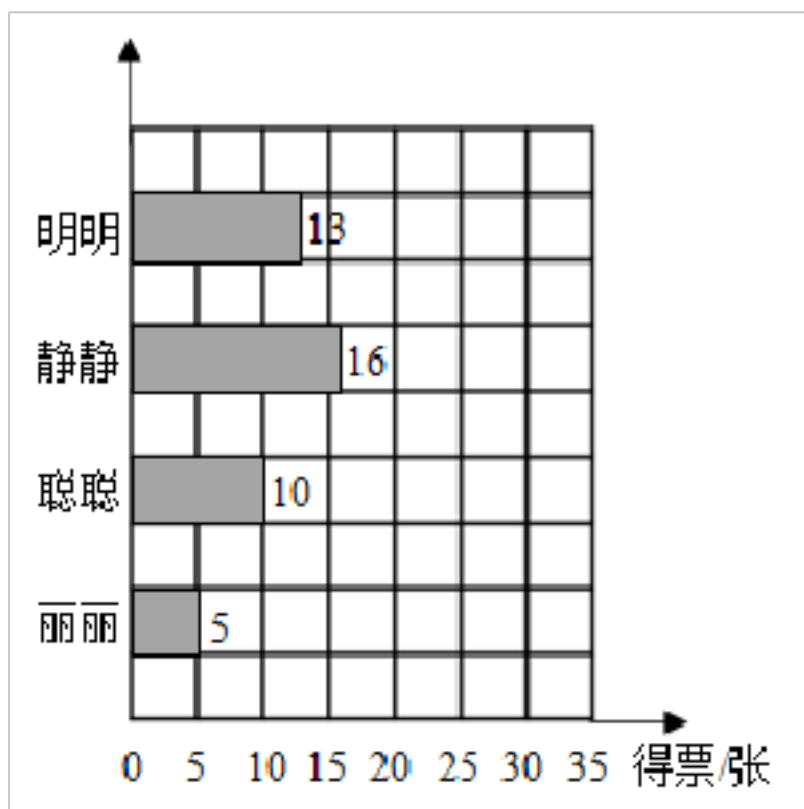
30. 下面是学校平面图，请根据明明提供的信息，算一算他学校的面积大约是多少平方米？看看够不够 1 公顷？



31. 李叔叔带了 200 元钱可以买几箱这样的香梨，如果每箱梨降价 5 元，可以买几箱？



32. 四（1）班评选班长投票情况统计图。

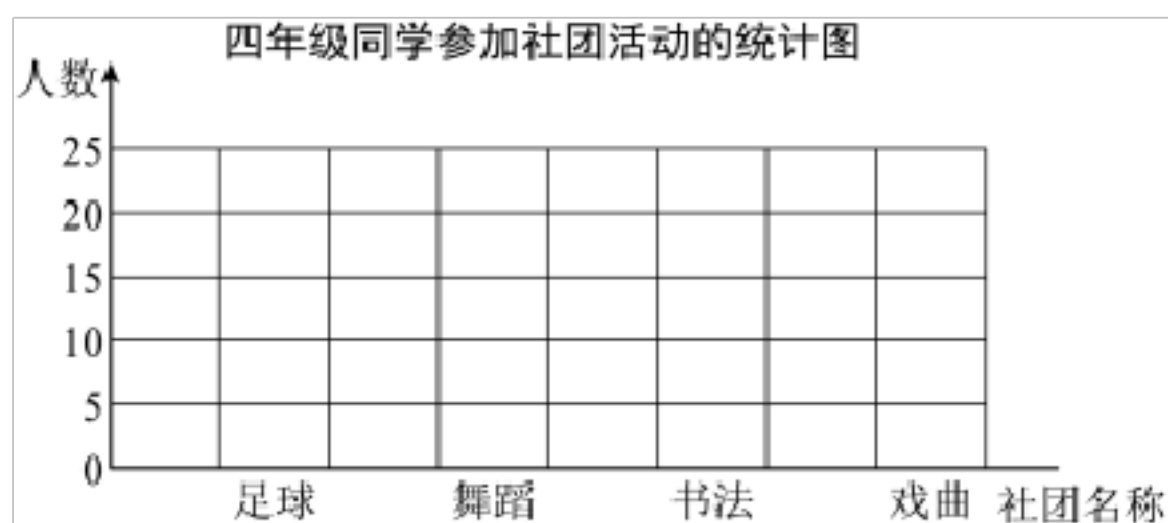


- (1) _____的票数最少，她比明明的票数少_____票。
- (2) 一共有_____人参与投票。
- (3) 谁会担任班长？说说理由。

33. 明明从家到学校 780 米共走了 12 分钟。放学时，他用同样的速度，从学校走到省少儿图书馆用了 6 分钟，学校到省少儿图书馆有多少米？
34. 小明在计算有余数的除法时，把被除数 567 写成 521，这样商比原来少 2，而余数正好相同。正确的算式是什么？
35. 四位同学去学校医务室做体检，要量血压、测肺活量、验视力，每项检验都要 3 分钟，以上项目检查各有一位医生负责，他们 4 人至少要用多少分钟才能做完这些体检？
36. 四年级学生分成 4 个小组，每组 12 人，一共植树 144 棵，平均每人植树多少棵？
37. 4 只草蛉一天可以吃掉 600 只蚜虫。照这样计算，12 只草蛉一天可以吃掉多少只蚜虫？
38. 某农场有一块边长是 300 米的正方形试验田，一共收稻谷 72000 千克。平均每公顷收稻谷多少千克？
39. 下面是四年级同学参加社团活动的统计表。

社团名称	足球	舞蹈	书法	戏曲
人数	20	25	18	15

根据上面的统计表绘制条形图。



- (1) 图中每一格代表 () 人。
- (2) 喜欢 () 的人数最多。
40. 商店原有梨 204 箱，每箱 32 千克，现在卖出 1500 千克，还剩多少千克？
41. 实验小学要为四、五年级同学每人买一本价格是 15 元的作文辅导书，已知四年级有 123 人，五年级 128 人，问五年级比四年级多用了多少元？
42. 一亿粒大米到底有多重？

根据信息，请你推算一下一亿粒大米约重多少吨。（列式、文字或列表说明都可以）



43. 老师带领四年级同学去科技园参观，其中老师有 6 位，学生有 125 名。带 2000 元够不够买门票？

（成人：20 元/张

儿童：15 元/张）

下面是四（5）班学生一分钟仰卧起坐测试成绩统计表。

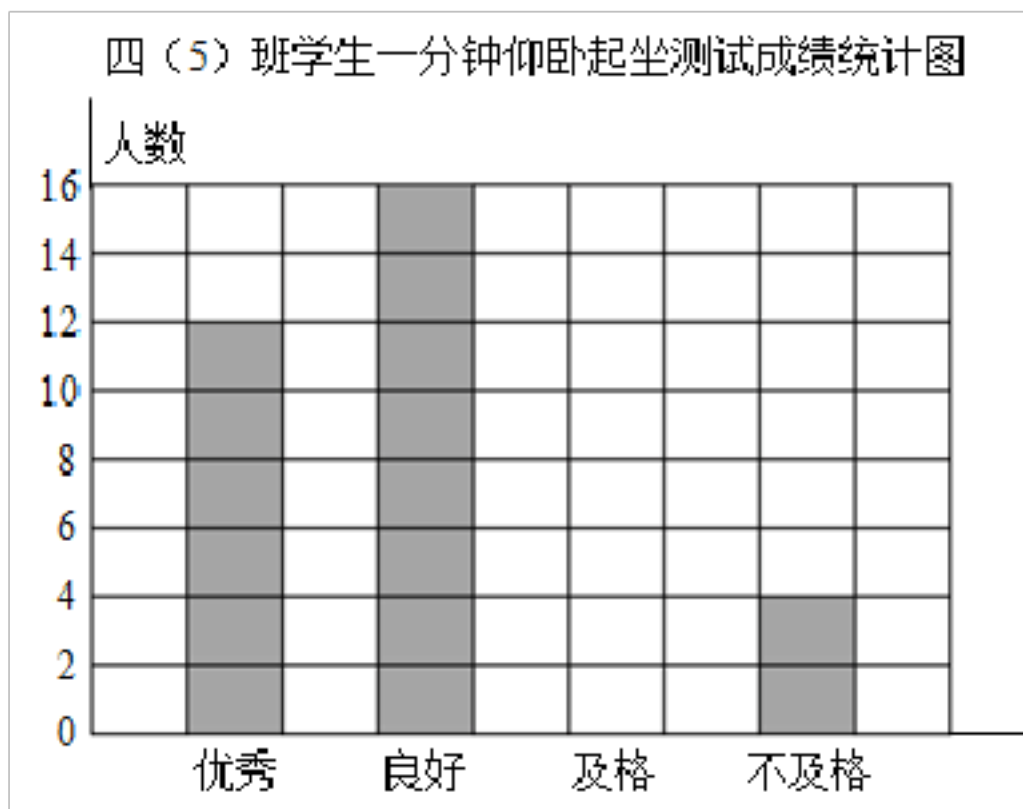
等级	优秀	良好	及格	不及格
成绩（个）	43~49	37~42	17~36	16 及以下
人数	12	16	7	4

44. 四（5）班一共有（ ）位同学参加测试。

45. 根据统计表中的信息，把统计图补充完整；从统计图中能清楚地看出等级为（ ）的人数最多。

46. 王华在这次测试中等级为“优秀”，他的成绩可能是（ ）个。A. 13 B. 28
C. 38 D. 45

47. 这次测试中，如果成绩按从高到低排列，夏华的成绩在班级中排第 29 名，夏华的等级应该是（ ）。



48. 张阿姨从家走到公司，速度为 55 米/分，走了 12 分钟，这时离公司还有 330 米。

(1) 算式 $55 \times 12 = 660$ (米)，解决的问题是：_____。

解决这个问题用到的数量关系式：() () = ()。

(2) 张阿姨现在大概在什么位置？请用▲在线段图上标出来。



(3) 照这样的速度，张阿姨从家走到公司，一共需要多少分钟？

49. 某港口有 800 吨货物，用载质量 21 吨的货车来运这批货物，42 次能把这批货物全部运完吗？(请你用计算说明理由)

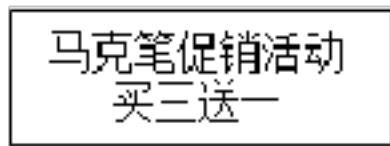
50. 黄老师带 600 元去商场购买文具(选择所必须的信息解决问题)。

∠每盒钢笔 12 支 ∠一盒钢笔 180 元 ∠每个笔袋 21 元 ∠每盒马克笔 25 元。

(1) 每支钢笔多少元？

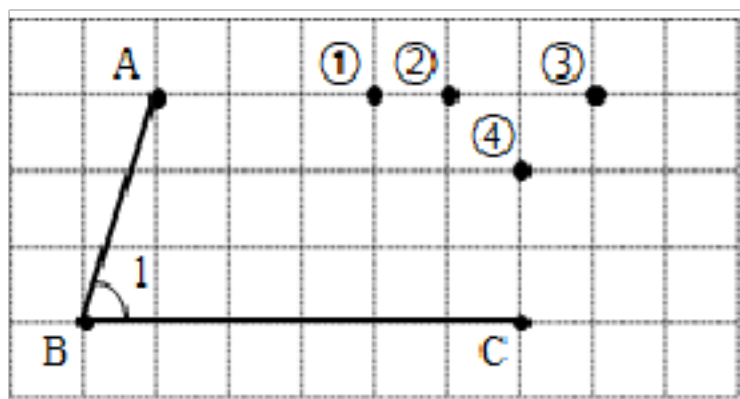
(2) 如果买一盒钢笔和 17 个笔袋，一共要花多少元？

(3) 商场里马克笔有促销活动，如果用 600 元全部买马克笔，最多可以买几盒？



51. 按要求完成各题。

(1) 量一量，图中 $\angle 1 =$ () 。

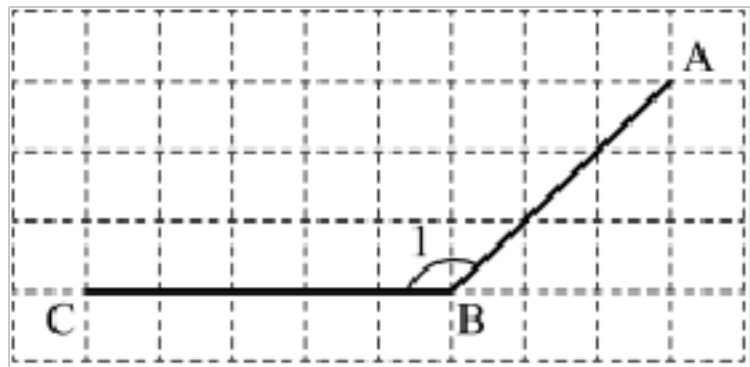


(2) 在图中找一个点 D，使四边形 ABCD 是一个等腰梯形，那么图中 \angle , \angle , \angle , \angle 这些点符合要求的是 () 号点，请你画出这个等腰梯形。

(3) 以线段 BC 为底画出这个等腰梯形的高。

52. 修一条长 2880 米的水渠，平均每天修 168 米，已经修了 12 天。还剩多少米没有修？

53. (1) 量一量，下图中 $\angle 1 =$ () 。



(2) 在图中找一点 D，使四边形 ABCD 是平行四边形，并把它画出来。

(3) 在平行四边形内，以 BC 边为底画出它的一条高。

(4) 你所画的这条高，把平行四边形分割成了 () 形和 () 形。

54. 下面是 2014 年仁川亚运会奖牌榜前四名国家的获奖情况。

奖牌榜 金 银 铜 总数

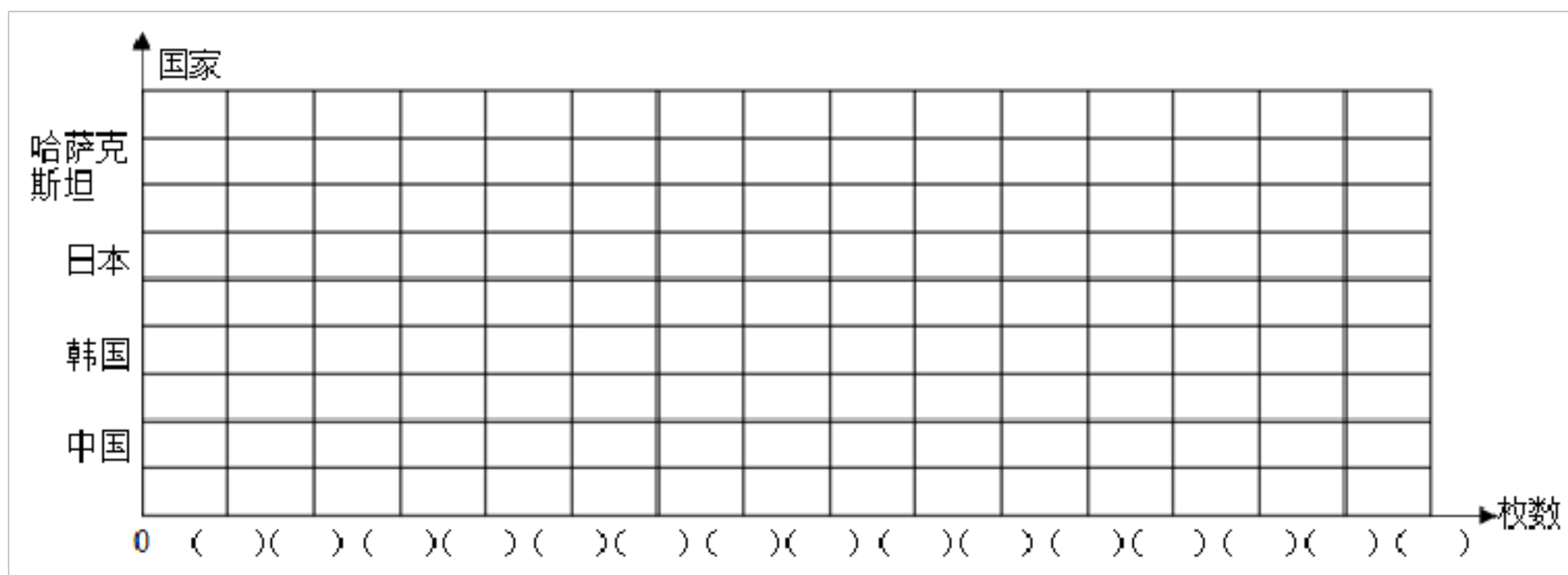
中国 151 108 83 342

韩国 79 71 84 234

日本 47 76 77 200

哈萨克斯坦 28 23 33 84

选择一类奖牌把前四名的奖牌情况在下图中表示出来。



(1) 每格代表多少枚？

(2) 哪个国家的什么奖牌枚数最多？哪个国家什么奖牌枚数最少？

(3) 对此你有什么感想？

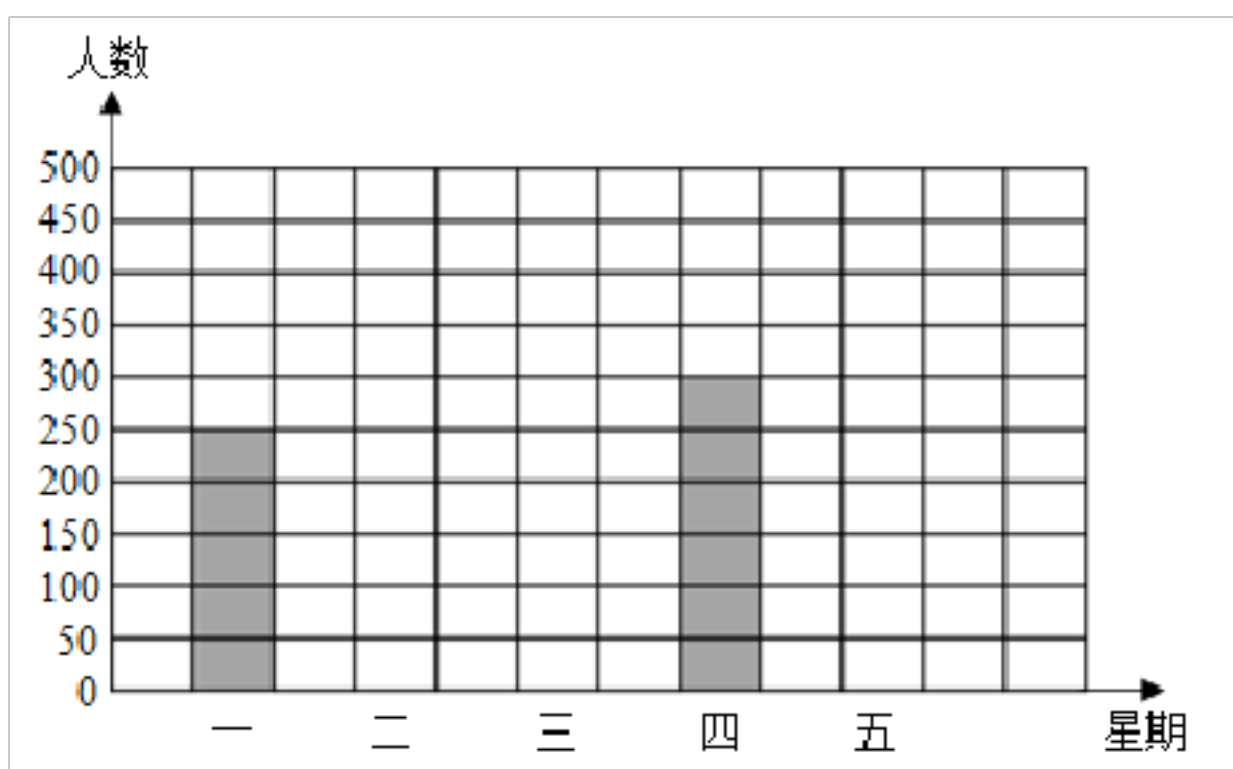
55. 某超市推出“越购越便宜”活动，下面是出售可乐的价钱。如果想买 250 罐可乐，怎样买最省钱？最少需要多少钱？



56. 张老师带了 900 元为学校购买防疫物资一口罩。买了 28 盒同一种口罩，还剩 4 元，每盒口罩的价钱是多少元？

57. 下面是某方舱医院一周（5 天）接种新冠疫苗的人数情况。

星期	一	二	三	四	五
人数	250	400	350	300	450



- (1) 每格代表（ ）人。
- (2) 把条形统计图补充完整。
- (3) 接种人数最多的是星期（ ），比最少的多（ ）人。
- (4) 平均每天接种（ ）人。

58. 阳光农场有一片长 250 米、宽 80 米的长方形苹果园，平均每公顷栽苹果树 850 棵，这片苹果园一共栽了多少棵苹果树？

59. 实验小学四年级共有 224 名学生，每 16 人组成一个环保小队。可以组成多少队？

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/027142001151006130>