

# 学科核心素养专题调研 (解决问题)

(完卷时间: 60 分钟)

姓 名:

准考证号:

--	--	--	--	--	--	--	--

贴条形码区

监考标记, 考生禁填! 由监考老师填涂。

- 注意
1. 答题前, 考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚, 认真核准条形码上的姓名、准考证号。
  2. 试卷各题答案须用黑色墨水钢笔或黑色签字笔书写, 不得用铅笔作答。
  3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答, 超出答题区域书写的答案无效。
  4. 保持答题卷面整洁, 不折叠, 不破损。

## 一、下面各题, 只列综合算式, 不计算。

1. 100 与 36 的和除以 18 与 14 的差, 商是多少?
2. 一匹马的体重是 280 千克, 一头水牛的体重比这匹马的 2 倍还多 10 千克。这头水牛的体重是多少千克?
3. 李叔叔从县城开车去友谊乡送化肥, 去的时候速度是 40 千米/时, 用了 3 小时。原路返回用了 2 小时, 返回时平均每小时行多少千米?
4. 12 箱蜜蜂一年可以酿 900 千克蜂蜜。小林家养了这样的 7 箱蜜蜂, 一年可以酿多少千克蜂蜜?
5. 光明小学选出 192 名少先队员代表, 在“重阳节”帮助老人做好事。这些少先队员平均分成 8 队, 每队分成 4 组, 平均每组有多少名少先队员?

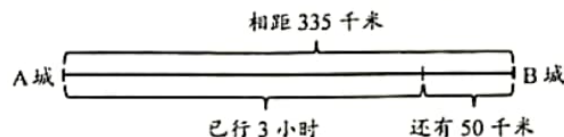
请在各题目的答题区域内作答, 超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答, 超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

6. 一台样品冰箱现价 3999 元, 原价多少元?

节日大酬宾  
★降 355 元  
★样品再降 245 元

7. 王叔叔开车从 A 城出发去 B 城, 平均每小时行多少千米?



8. 小明家距离学校 1.2km。有一次他上学, 走了 0.4km 发现忘带文具盒了, 于是他返回家取了文具盒再去学校。这天早上小明去上学走了多少 km?

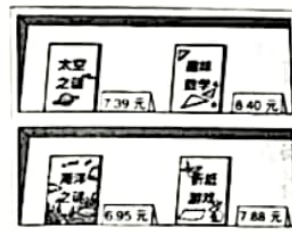
## 二、下面各题, 列式并解答。

1. 周末, 聪聪打算向妈妈学做饭, 一起去超市买肉用去 58.35 元, 买蔬菜用去 12.7 元。付款时妈妈用手机扫码领红包, 优惠了 1.28 元。这次购物实际花了多少钱?
2. 中国体育彩票在“六一”爱心助学活动中, 为希望小学捐赠了足球和篮球各 90 个, 已知每个足球 118 元, 每个篮球 82 元。这批捐赠一共价值多少元?

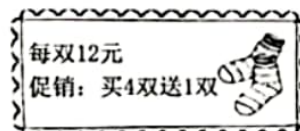
请在各题目的答题区域内作答, 超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答, 超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

3. 如下图, 求知书店的书架上有四本不同的图书, 聪聪有 15 元, 他能买哪两本书? (写出两种不同的买法, 并算出价钱)



4. 好又多超市在举行促销活动 (如下图), 欢欢和乐乐都正好想买这样的袜子。



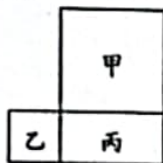
- (1) 欢欢带有 50 元, 最多能买到多少双?

- (2) 乐乐想买 25 双送给长辈们, 至少需要花多少钱?

请在各题目的答题区域内作答, 超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

5. 王阿姨将一块菜地分成如图所示甲、乙、丙三部分分别种菜，已知甲、乙都是正方形，甲、乙两个正方形的边长分别为 10、5 米。

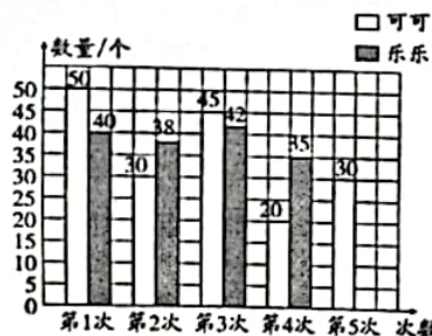


(1) 整块菜地的面积是多少平方米？

(2) 如果在菜地最外面一圈围上篱笆，篱笆长多少米？

6. 学校排球队选拔新队员，可可和乐乐分别进行垫球比赛，共计 5 次，每次的垫球个数统计如图。

可可和乐乐排球垫球情况统计图



(1) 乐乐平均垫球 40 个，算一算他第 5 次垫了多少个？并在统计图上补充完整。

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

- (2) 如果要从可可和乐乐两个人中选一个加入排球队，你建议选 ( )，请写出你的理由。

7. 智慧公园推出门票的两种购票方案。四年级一班 4 位老师带领 28 位同学一起去游玩。

方案一	成人：50 元/人，学生：25 元/人
方案二	团体 10 人以上（包括 10 人）：30 元/人

(1) 买门票时，这两种方案进行比较，选择哪种方案合算？

(2) 聪聪同学爱思考，综合两种方案，想到了最省钱的方案，请你算一算需要多少钱？

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

- (3) 他们来到游船中心租船游玩：大船每条 30 元，限坐 6 人；小船每条 24 元，限坐 4 人，可以怎样租船？仿照例子，在表格中列举出没有空位的方案。

方案	大船	小船	人数 (列算式)	空位个数	钱数 (列算式)
方案 1	6	0	$6 \times 6 + 4 \times 0 = 36$	4	$30 \times 6 + 24 \times 0 = 180$

8. 如右下图所示，有一天，聪聪早上从家里出发，步行 200 米 (②号路线) 先到明明家，然后和明明一起步行 400 米 (③号路线) 到学校上学。下午放学后聪聪直接从学校步行回家 (①号路线)。

(1) 聪聪平时上学，从家到学校走哪条路线最近？为什么？



(2) 这一天，聪聪从上学到放学回家，正好经过三角形的三条边。聪聪家和学校有可能相距 ( ) 米。(距离为整百米，至少写出两个答案)

(3) 这一天，聪聪上学和放学回家一共用了 20 分钟 (不含在校时间)，平均速度是 55 米/分。可以确定聪聪家和学校相距多少米？

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

