

2022年六年级后半期数学专题练习带答案与解析

1. 解答题

甲、乙两城之间的公路长360千米，小王自己驾车从甲城去乙城，出发前他去加油站加满了一箱油，当行了200千米时，他看了一下燃油表，发现油箱里的油还剩 $\frac{2}{5}$ 。请你帮他算一算，如果中途不加油，那么他能驾车到达乙城吗？

2. 解答题

水果店运来苹果、梨和香蕉共450千克，其中运来梨的质量占三种水果的 $\frac{1}{5}$ ，运来苹果的质量与运来的其他两种水果质量之和的比是1:2。运来香蕉多少千克？

3. 解答题

甲、乙、丙、丁四个筑路队共筑1200米长的一段公路，甲队筑的路是其他三个队的，乙队筑的路是其他三个队的，丙队筑的路是其他三个队的，丁队筑了多少米？

4. 解答题

小红、小华和小明都是集邮爱好者，

小红：“我的邮票是我们三人总数的 $\frac{5}{24}$ 。”

小华：“我送6枚奥运纪念邮票给小红。”

小明：“啊，这样我们三人的邮票就一样多了。”

问：他们一共收集了多少枚邮票？

5. 解答题

一种盐水，盐的含量是水的 $\frac{1}{9}$ 。900克这样的盐水中，含盐多少克？

6. 解答题

“五一”期间，电器商场让利酬宾。一台洗衣机的原价是3600元。

(1) 如果打九折出售，那么这台洗衣机的现价是多少元？

(2) 如果洗衣机的现价是3150元，那么比原价降低了百分之几？

7. 解答题

某书店有原价为96元一套的科普丛书现按六折出售，买一套可以便宜多少元？如果买六套，那么360元够吗？

8. 解答题

六一儿童节，小明的妈妈以九五折的价钱为小明购买了一部英语点读机，正好便宜了68元，这部英语点读机的原价是多少元？

9. 解答题

百信鞋城为某皮鞋厂代销240双皮鞋，代销费为销售额的15%，全部售完后鞋城向鞋厂交付了32640元，每双皮鞋的售价是多少元？

10. 解答题

李阿姨买房还需要11500元，刚好有一张10000元的两年定期存单到期。请你算一算，把这张存