

课时作业

一、看一看,选一选(每小题8分,共24分)

1. A. 某班有学生48人,会下象棋的人数比会下围棋的人数的2倍少3人,两种棋都会下的至多9人,但不少于5人,则会下围棋的人有 ()
A. 20人 B. 19人 C. 11人或13人 D. 20人或19人

2. A. 某城市的一种出租车起步价是7元(即在3km以内的都付7元车费),超过3km后,每增加1km加价1.2元(不足1km按1km计算),现某人付了14.2元车费,求这人乘的最大路程是 ()
A. 10km B. 9km C. 8km D. 7km

3. 现有球迷150人欲同时租用A、B、C三种型号客车去观看世界杯足球赛,其中A、B、C三种型号客车载客量分别为50人,30人,10人,要求每辆车必须载满,其中A型客车最多租两辆,则球迷们一次性到达赛场的租车方案有 ()
A. 3种 B. 4种 C. 5种 D. 6种

二、想一想,填一填(每小题8分,共24分)

4. A. 某商场计划每月销售900台电脑,10月1日至7日黄金周期间,商场决定开展促销活动,10月的销售计划又增加了30%,已知黄金周这7天平均每天销售54台,则这个商场本月份24天平均每天至少销售_____台才能完成本月计划.

5. A. 七年级(6)班组织有奖知识竞赛,小明用100元班费购买笔记本和钢笔共30件,已知笔记本每本2元,钢笔每枝5元,那么小明最多能买钢笔_____枝.

6. B. 将一筐橘子分给几个儿童,若每人分4个,则剩下9个橘子;若每人分6个,则最后一个孩子分得的橘子将少于3个,则共有_____个儿童,_____个橘子.

三、算一算,答一答(每小题13分,共52分,综合探究不计入总分)

7. A. 在一次射击比赛中,某运动员前7次共射中67环,他要超过前面的所有选手(前面的选手最高是10次射中95环).
(1)他的第8次射击不能小于多少环?
(2)如果他的第8次射击成绩为10环,那么他最后两次射击要有几次命中10环才能超过95环?

8. B. 足球比赛的比分为:胜一场得3分,平一场得1分,输一场得0分,一支足球队在某个赛季中共需比赛14场,现已比赛了8场,已知它至少已经输了一场,积17分,请问:
(1)前8场比赛后,这支球队至少胜了多少场?
(2)这支球队打满14场比赛后,最高能得多少分?
(3)通过对比赛情况的分析,这支球队打满14场比赛,得分不低于29分,就可以达到预期目标,请分析一下,在后面的比赛中,这支球队胜利的场次怎样安排,可达到预期目标?
(4)已知一个球队共打了14场球,其中赢的场次比平的场次和输的场次都要少,那么这个球队最多赢了

9. 某施工队每天需挖土700立方米,有甲、乙两个施工队,如果甲队每小时挖土55立方米,需要费用550元;乙队每小时挖土45立方米,需要费用495元.

- (1)甲、乙两队同时挖土,每天需几小时?
(2)如果规定工地每天最多挖土费用不得超过7370元,那么甲队每天至少挖土多少立方米?

10.

某单位计划10月份组织员工到外地旅游,人数估计在10至25人之间,甲、乙两旅行社的服务质量相同,且组织到外地旅游的价格都是800元,该单位联系时,甲旅行社答应可给予每位游客7.5折优惠;乙旅行社表示可以免去一领队领导的旅游费用,其余游客给予8折优惠,该单位怎样选择,可以使支付的总费用较少?

11.

某城市平均每天产生垃圾700吨,由甲、乙两个垃圾场进行处理,已知甲厂每小时可处理垃圾55吨,需费用550元,乙厂每小时可处理垃圾45吨,需费用495元.

- (1)若甲、乙两厂同时处理该城市的垃圾,则每天需几小时完成?
(2)如果规定该城市每天用于处理垃圾的费用不超过7370元,那么甲厂每天至少要处理垃圾多少小时?