

(满分 90 分)

A diagram of a beaker containing a mixture of 10 black spheres and 10 white spheres.

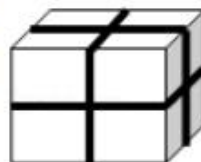
7. 方式二：仔仔设计了一个“转盘摸球”游戏．游戏方法：先旋转指针，如果指针箭头停在奇数的位置，就可获得一次摸球机会；而摸到黑球，就会有老师的亲笔签名照一张．你认为这个游戏（ ）摸到奖品．
A．不可能 B．不太可能 C．大约 50%的可能 D．一定可以

二、填空题（共 5 小题，每题 4 分，共计 20 分，请在答题卡相应位置作答）

8. 一天的活动结束后，写完作业对答案的时候，发现老师抄题时丢了一个小括号，但结果是正确的．请你给答案的算式添上这个小括号：

$$4 + 2 \times 3 - 1 = 8$$

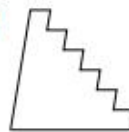
9. 仔仔挣了钱之后，给自己的好朋友小疑问买了个礼物茶叶礼盒，如图用一个长是 4 分米、宽是 3 分米、高是 2 分米的长方体纸箱包装之后，为确保邮寄时不受损坏，每个面都有胶带粘贴成“+”字形，算一算，至少用了_____分米的胶带．



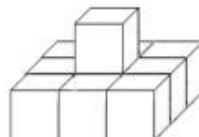
10. 仔仔的想给手机换一个套餐，去营业厅缴费的时候不知道选择哪种套餐，下表有两种计费方式：如果仔仔每月的通话时间为300分钟，他选择_____套餐更省钱．

	月使用费	套餐内通话时间	超时费用
A套餐	40元	100分钟	0.3元/分钟
B套餐	70元	180分钟	0.1元/分钟

11. 回到家仔仔在玩耍的时候看到一个如下图像锯齿状的玩具，每一个锯齿的两条线段都长2厘米，请问玩具的周长是_____厘米．

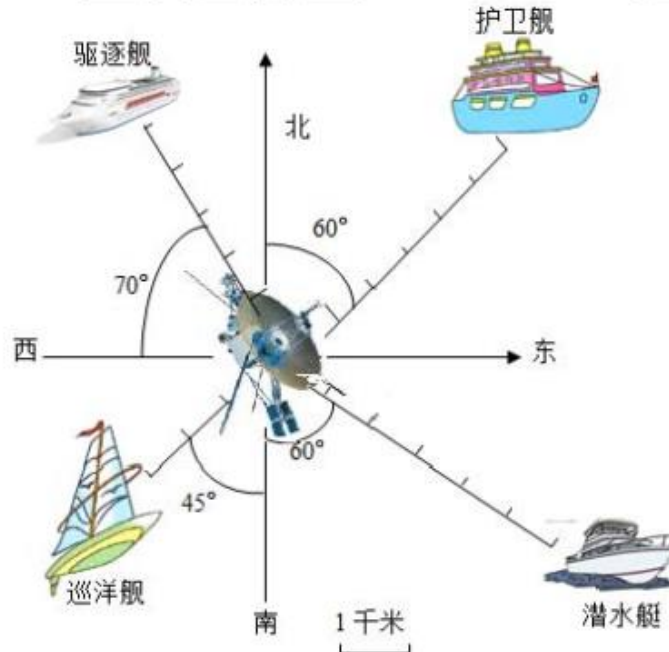


12. 和小伙伴玩游戏的时候，仔仔用若干个小正方体拼成了如图一个立体图形，一不小心掉进了蓝色的染缸，捞出来之后，则这些小正方体中，有 3 个面被涂成蓝色的有_____个，有 4 个面被涂成蓝色的有_____个．





15. (1) 潜水艇在雷达站的____偏____, ____度的方向, 实际距离是____千米。(3分)
(2) 驱逐舰在雷达站的____偏____, ____度的方向, 实际距离是____千米。(3分)



同往常一样, 仔仔周末到离家 14 千米的省图书馆阅览, 下午仔仔父亲得知再过 2 个小时将会有台风来临本市, 于是立即去图书馆接仔仔并带着仔仔一起安全回家。

16. 去图书馆的路上发现, 在路东边是每隔 100 米看到了一个广告牌, 而返回的时候路西边每隔 200 米有一个广告牌, 在往返路程中总共有多少个广告牌? (图书馆及家门口均没有广告牌, 认为路是南北且是直线的)(4分)

17. 仔仔的父亲以 8km/h 的速度从家出发, 走了 1 小时之后估算了一下, 发现不能在台风到达前把仔仔接回家, 故必须提高速度, 请帮助计算此时父亲至少应把速度变成多少, 父子俩才能安全返回家中? (假设父亲寻找小明的时间忽略不计)(6分)



准考证号:

[illegible]

工程队	单独完成工程用的天数	每日总工资/万元
甲	10	18
乙	15	12
丙	20	8

18. 因为需要尽快完成工程,若从中选择两个工程队合作,应选择哪两个工程队?(2分)
- A. 甲、乙 B. 甲、丙 C. 乙、丙
19. 这两个工程队合作多少天可以完工?完工后这两队各得多少工资?(5分)

步骤	举例说明																												
1、自右向左编号	<p>某商品条形码为 690123456789X (X 为校验码)</p> <table border="1"> <tr> <td>序号</td><td>13</td><td>12</td><td>11</td><td>10</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr> <td>代码</td><td>6</td><td>9</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>X</td></tr> </table>	序号	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	代码	6	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X
序号	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1																
代码	6	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	X																
2、从序号 2 开始，求出偶数位上数字之和①	$9+7+5+3+1+9=34$																												
3、① $\times 3=$ ②	$34\times 3=102$																												
4、从序号 3 开始，求出奇数位上数字之和③	$8+6+4+2+0+6=26$																												
5、②+③=④	$102+26=128$																												
6、用大于等于结果④且为 10 的最小整数倍的数减去④，其差为校验码值	<p>大于等于 128 且为 10 的最小整数倍是 130，所以：$130-128=2$</p> <p>校验码 X=2</p>																												

仔仔看到北师大版的数学课本上有一个条形码的前 12 位数是 978701002069，最后一位被仔仔不小心涂改了，你能帮助仔仔把它恢复吗？



请回答下列问题：

20. (1) 从序号 2 开始，求出偶数位上数字之和_____；(2 分)
(2) 从序号 3 开始，求出奇数位上数字之和_____；(2 分)
21. 好奇的王强和李军同学，都想知道这本书的校验码是多少，请你根据校验码计算公式求出它的校验码。(5 分)

六年级期末学业水平测试数学评分细则

一、选择题 (共 7 小题, 满分 28 分, 每小题 4 分)

1. A; 2. A; 3. D; 4. B; 5. D; 6. A; 7. B;

二、填空题 (共 5 小题, 满分 20 分, 每小题 4 分)

8. $4+2 \times (3-1)=8$; 9. $\underline{36}$; 10. $\underline{82}$; 11. $\underline{24}$; 12. $\underline{4}, \underline{4}$; 【注: 每空 2 分, 共 4 分.】

三、综合实践 (共 9 小题, 共计 42 分)

13. (3 分) (1) 王强演讲得分 $= (90+92+94) \div 3=92$ 分, 李军演讲得分 $= (89+87+91) \div 3=89$ 分选择 A; 【注: 答对得 3 分.】

(3 分) (2) 民主测评, 王强: $40 \times 2 + 7 \times 1 + 3 \times 0 = 87$ 分, 李军: $44 \times 2 + 4 \times 1 + 2 \times 0 = 92$ 分选择 B; 【注: 答对得 3 分.】

14. (4 分) 综合得分, 王强: $92 \times 40\% + 87 \times 60\% = 89$ 分, 李军: $89 \times 40\% + 92 \times 60\% = 90.8$ 分. 李军当选班长, 因为李军的综合得分高. 【注: 求出 1 个“综合得分”给 2 分, 全对得 4 分, 未写答未写单位扣 1 分.】

15. (3 分) (1) $6 \times 1 = 6$ (千米) 所以潜水艇在雷达站的南偏东 60 度的方向上, 距离是 6 千米.

(3 分) (2) $5 \times 1 = 5$ (千米) 所以驱逐舰在雷达站的北偏西 20 度的方向上, 距离是 5 千米. 【注: 第一问写东偏南 30 度、第二问写西偏北 70 度也对: 给出方向对得 1 分 (方向不对不得分), 角度对再得 1 分, 求出距离再得 1 分.】

16. (4 分) 路东共有 $14 \times 1000 \div 100 - 1 = 139$ (个) 路西边有: $14 \times 1000 \div 200 - 1 = 69$ (个) 一共有: $139 + 69 = 208$ (个) 【注: 求出路东的数量得 2 分: 全对得 4 分, 未写答未写单位扣 1 分.】

17. (6 分) $(14 \times 2 - 8) \div (2 - 1) = 20 \div 1 = 20$ (千米/小时); 答: 父亲至少应把速度提高到 20 千米/小时, 父子俩才能安全返回家中. 【注: 求出“需要走的路程”得 2 分: 全对得 6 分, 未写答未写单位扣 1 分.】

18. (2 分) 因为, $\frac{1}{10} > \frac{1}{15} > \frac{1}{20}$, 所以选甲乙两队合做. 选择 A 【注: 答对得 2 分.】

19. (5 分) $1 \div \left(\frac{1}{10} + \frac{1}{15} \right) = 6$ (天) $18 \times 6 = 108$ (万元) $12 \times 6 = 72$ (万元) 答: 应选甲乙两队合做, 6 天可以完工, 完工后甲队可得工资 108 万元, 乙队可得工资 72 万元. 【注: 求出“时间”得 3 分, “工资”求对再得 2 分, 未写答未写单位扣 1 分.】

20. (2 分) (1) 从序号 2 开始, 偶数位数字之和为 $9+0+0+1+7+7=24$; 【注: 答对得 2 分.】

(2 分) (2) 从序号 3 开始, 奇数位的数字和为 $6+2+0+0+8+9=25$; 【注: 答对得 2 分.】

21. (5 分) 从序号 2 开始, 偶数位数字之和为 24, $24 \times 3 = 72$ 从序号 3 开始, 奇数位的数字和为 25, $72 + 25 = 97$ 大于等于 97 且为 10 的最小整数倍为 100, 则 $X = 100 - 97 = 3$ 校验码为 3 【注: 求出“72”给 1 分, 求出“97”再给 2 分, 求出最终结果再得 2 分, 未写答未写单位扣 1 分.】

郑州牛家长

微信号 :zzniujiazhang

长按二维码关注



 升学信息  家长社群  公益讲座

 我们不是搬运工 原创才是我们的特色