|  |  |
| --- | --- |
| 北京小升初网微信：bjsxchu | 咨询电话：010- 6216 3795 |

**2016第十四届希望杯复赛小学五年级答案**

一、填空题（第1~12题，每题5分。第9题，答对1个2.5分。）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 答案 | 0.25 | 2.2 | 139 | 9972 | 5624 | 6 |
| 题号 | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 答案 | 15 | 6 | 13或15 | 1692 | 16 | 23 |

    二、解答题

13. 解由题设得，公交车每7分钟比张强多行

 (450-250)×6-250×1=950(米)，

因为                    15÷7=2(倍)……1(分钟)，                                        （10分）

即               公交车停驶2次后再行1分钟即可追上张强，

所以，该公交车出发时，张强已经骑过的距离是

                          950×2+(450-250) =2100(米).                                   （15分）

另解在15分钟内，张强骑行了

 250×15=3750(米)，

公交车实际行驶了            15-2=13(分钟)，                                            （8分）

行驶距离是                  450×13=5850(米)，

在这个时间段中，公交车从落后张强

                               5850-3750=2100(米)                                     （15分）

到追上，这就是张强在公交车出发前骑行的距离.

16. 解 设这4个书店为甲、乙、丙、丁. 从甲书店订杂志的情况入手分析，甲书店所订杂志的数目只有4种，即：98本、99本、100本和101本.

(1) 如果甲书店订98本，那么

乙、丙、丁3个书店所订杂志的本数有1个100，2个101，

有3种情况；                                                                           （3分）

(2) 如果甲书店订99本，那么乙、丙、丁3个书店所订杂志的本数有

2个100，1个101，

或                        1个99，2个101，

共有3+3=6种情况；                                                                    （6分）

(3) 如果甲书店订100本，那么

乙、丙、丁3个书店所订杂志的本数全是100，

或                     1个99，1个100，1个101，

或                         1个98，2个101，

共有1+3×2×1+3=10种情况；                                                            （9分）

(4) 如果甲书店订101本，那么乙、丙、丁3个书店所订杂志的本数有

1个99，2个100，

或                        2个99，1个101，

或                     1个98，1个100，1个101，

共有3+3+3×2×1=12种情况；                                                          （12分）

综上，共有3+6+10+12=31种不同的订法.                                            （15分）