**“解决问题的策略”检测试卷**

(满分100分，60分钟完成)

**一、认真审题，正确计算。**(共28分)

1. 直接写出得数。(每题1分，共12分)

360÷40＝ 320×4＝ 20×50＝ 25+75÷5＝

14×15＝ 720÷60＝ 910÷70＝ 9÷3×9÷3＝

390÷30＝ 80×70＝ 300÷60＝ 100-20×4＝

2. 用竖式计算(每题2分，共4分)

(1)45×206＝ (2)810÷40＝

3. 计算下面各题(能简算的要简算)(每题3分，共12分)

(1)38×29+38 (2)18×(537-488)+118

(3)11×101-101 (4)(88+18)×(100÷4)

**二、学会观察，正确填写。**(共37分)

1.小玲看一本290页的小说，第一周看了4天，平均每天看20页，第二周每天看30页，再用几天可以看完？（根据题意，填写下表）（9分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一本小说共  ( )页 | 第一周 | 每天看( )页 | 已看( )天 |
| 第二周 | 每天看( )页 | 还要( )天 |

列式解答：

2．按下表数量购买茶壶和茶瓶，共要付988元，你能求出每个茶瓶多少元吗？（根据题意，填写下表）（7分）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 总价  （ ）元 | 茶壶 | 16个 | 每个48元 | 共（ ）元 |
| 茶瓶 | 22个 | 每个（ ）元 | 共（ ）元 |

列式解答：

3．王大爷家有一块长方形萝卜地，如果这块萝卜地的长增加9米，或者宽增加3米，面积都比原来增加54平方米。你知道原来萝卜地的面积是多少平方米？（11分）

（1）根据题目条件把图补充完整。

（2）根据长增加9米，面积比原来增加54平方米，可以求出原来的（ ）是（ ）米。

（3）根据宽增加3米，面积比原来增加54平方米，可以求出原来的（ ）是（ ）米。

（4）那么原来长方形地的面积是（ ）平方米。

列式解答：

4. 志明和小龙同时从两地沿一条公路相对走来，志明每分钟走54米，小龙每分钟走52米，经过5分钟两人相遇。两地相距多少米？（共10分）

（1）思考1：志明每分钟走54米，5分钟走了（ ）米；小袭每分钟走52米，5分钟走了（ ）米，要求两地相距多少米就是求（ ），是（ ）米。

（2）思考2：通过志明和小龙每分钟共走了（ ）米，5分钟共走了（ ）米，求出总路程。

选择你喜欢的一种方法解答：

**三、运用知识，解决问题。**(37分)

1.有一个长方形游泳池原来长90米，后来因光明路改造时占用了一部分，游泳池的长减少了20米，结果面积减少了600平方米。原来的游泳池面积是多少平方米？(在图中画出减少的部分，再解答)(5分)

90米

2. 李叔叔从一块长85厘米、宽60厘米的长方形木板上锯下一个最大的正方形。剩余木板的面积是多少平方厘米？ (5分)

3. 小宇和小文在环形跑道上跑步，两人从同一地点出发，反向而行。小宇每秒跑6米，小文每秒跑5米，经过35秒两人相遇。

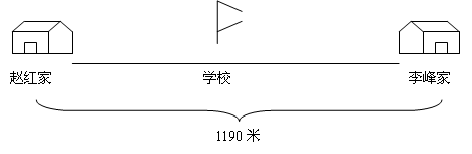
(1)这个环形跑道长多少米？(3分)

(2)相遇时，小文比小宇少跑了多少米？(3分)

4.一个正方形菜地，如果一组对边各增加6米，那么面积就增加204平方米。这个正方形鱼池原来有多少平方米？（5分）

5. 如图，李峰和赵红7:15同时从家里出发向学校走来。

(1)到7:19时，他们两人相距多少米？(3分)



(2)7:25时，李峰和赵红同时到达学校，这时赵红比李峰多跑多少米？(3分)

6. 前进小学原来有一块长方形花圃，宽6米。修建校园时花圃的宽增加了3米，这时花圃的面积就增加了24平方米，原来花圃的面积是多少平方米？(5分)

7．育才小学的操场原来长120米，宽40米(如下图)。后来长增加10米，宽增加5米。操场的面积增加了多少平方米？(先在图上画出增加的部分或在纸上列表，再解答。)(5分)

120米

40米