



第八单元评估检测题 (B卷)

(时间: 60分钟 总分: 100分)

一、填空 (每1分, 共33分)

1. 小数中间的点叫做_____, 它的_____边是整数部分; 它的_____边是小数部分。

2. 四点二写作_____ 零点三写作_____

0.7 读作_____ 13.5 读作_____

3. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

0.5○0.9 1.2○0.8 3.9○4.1

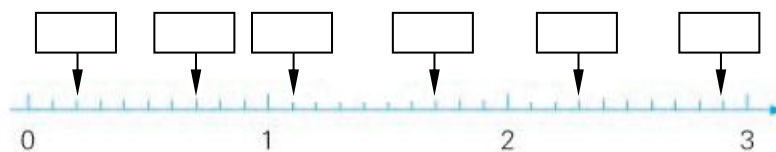
0.7米○7分米 3分米○0.4米 1.2元○9角

4. 把2.4、0.9、1.7、1.5、0.4从小到大排一排: _____

5. 雪碧每瓶2.5元牛奶, 橙汁每瓶3.0元, 酸奶每瓶1.8元, 这三种饮品中, 最贵的是_____, 最便宜的是_____。

6. 小明跳了3.2米, 小高跳了2.8米, 小军跳了4.1米, _____跳得远。

7. 在数轴上填上适当的小数。



在填出的数中, _____更接近0.5, _____更接近1。

8. 按规律填数。

(1) 0.5、1、1.5、2、_____、_____

(2) 3.1、4.2、5.3、6.4、_____、_____

9. 0.□ < 0.□ 3.□ < □.2

二、判断 (每题1分, 共5分)

1. 小数都比整数小。 ()

2. 二分之一米也就是0.5米。 ()

3. 100米跑比赛, 小明用了16.7秒, 小华用了17.2秒, 小明跑的快。 ()

4. 35分米写成小数就是3.5米。 ()

5. 1元2角还可以写成1.2元。 ()

三、计算 (共26分)





1. 直接写得数。(每题 1 分, 共 16 分)

$$\begin{array}{cccc} 0.5+0.3= & 5.1-0.2= & 2.1+1.4= & 0.7-0.3= \\ 3.5-1.9= & 3.6+0.8= & 1.5+0.9= & 6.2-2.6= \\ 1.3-0.4= & 7.3-2.5= & 4.7+0.9= & 5.6+1.7= \\ 6.4+1.8= & 8.5-3.6= & 4.5-2.1= & 0.4+0.8= \end{array}$$

2. 用竖式计算。(每题 2.5 分, 共 10 分)

$$6.2+2.3= \quad 4.8-1.6= \quad 8.9+3.8= \quad 6.1-3.8=$$

四、解决问题 (每题 6 分, 共 36 分)

1. 填表。

	原有 (米)	用去 (米)	还剩 (米)
第一根绳子	2.5	1.6	
第二根绳子		0.5	0.7

2. 《从小爱科学》每本 3.7 元,《趣味数学》比《从小爱科学》贵 0.8 元。两本书一共多少元?

3. 竹竿全长 5.6 米插入水中后, 露出水面部分长 1.8 米, 水深多少米?

4. 小明做一套衣服, 上衣用了 1.7 米, 裤子用了 0.8 米。

(1) 裤子比上衣少用了多少米?





(2) 一套衣服一共享了多少米？

5. 一桶油连桶重 5.2 千克，倒出一半油后，连桶还重 2.8 千克，桶里原来有油多少千克？

6. 一根电线，已用去 21.3 米，剩下的比用去的短 1.7 米，这根绳子全长多少米？





B 卷评估标准

测试 B 卷检测题涵盖了单元中所涉及的所有新知识点, 采用填空、判断、计算、解答等方式, 使知识点以不同的方式呈现在学生面前, 多角度地考查学生对小数知识的认识。本套试卷在难易度上, 稍高一些, 侧重于学生数学思维能力的考查。基础知识题只占到 70 分, 考查的是学生对小数的意义和读写的掌握和基本计算能力; 稍拔高题大约 20 分, 考查的是数学思考的能力, 需要学生对所学数学知识举一反三; 难度稍高的灵活题占 10 分, 考查的是学生数学思维的开放能力, 需要学生有一定的创新精神。

B 卷参考答案及讲评

一、1. 小数点 左 右 2. 4.2 0.3 零点七 十三点五 3. < > < = < >
4. $0.4 < 0.9 < 1.5 < 1.7 < 2.4$ 5. 橙汁 酸奶 6. 小军 7. 0.2 0.7 1.1 1.7 2.3 2.9
0.7 1.1 8. (1) 2.5 3 (2) 7.5 8.6 9. 略 二、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \checkmark 5. \checkmark 三、
1. 0.8 4.9 3.5 0.4; 1.6 4.4 2.4 3.6 0.9 4.8 5.6 7.3 8.2 4.9 2.4
1.2 2.8.5 3.2 12.7 2.3 四、 $1.2.5 - 1.6 = 0.9$ (米) $0.5 + 0.7 = 1.2$ (米)
 $2.3.7 + 0.8 = 4.5$ (元) $3.7 + 4.5 = 8.2$ (元) 答: 两本书一共 8.2 元 $3.5.6 - 1.8 = 3.8$ (米)
答: 水深 3.8 米 4. (1) $1.7 - 0.8 = 0.9$ (米) 答: 裤子比上衣少用了 0.9 米
(2) $1.7 + 0.8 = 2.5$ (米) 答: 一套衣服一共享了 2.5 米 5. $5.2 - 2.8 = 2.4$ (千克)
 $2.4 + 2.4 = 4.8$ (千克) 答: 桶里原来有油 4.8 千克 6. $21.3 - 1.7 = 19.6$ (米)
 $21.3 + 19.6 = 40.9$ (米) 答: 这根绳子全长 40.9 米。

本套试卷如下几道重点题目讲评:

1. 填空题第 5 题: 本题是运用比较一位数的大小来解决生活中的实际问题, 让学生体会数学就在我们身边。比较 3 个一位数大小时, 先看整数部分, 最大的是 3, 所以最贵的是橙汁。整数部分最小的是 1, 所以最便宜的是酸奶。

2. 填空题第 7 题: 解决此类题目, 学生要知道在 0 和 1 之间就是零点几, 在 1 和 2 之间就是一点几, 在 2 和 3 之间就是二点几, 依次类推。值得注意的是哪个数接近 0.5 不能填 0.4, 要在填出的数中找出哪个数接近 0.5。

3. 填空题第 9 题: 本题是一道开放题, 第 1 小题, 如果右边的方框里填 9, 左边的方框里可以填 8~1; 如果右边的方框里填 8, 左边的方框里可以填 7~1; 以此类推。后一小题右边的方框里最小填 3, 这时左边方框里可以填 1 或 0; 如果右边方框里填比 3 大的数, 左边方框里都可以填 0~9。





4. 判断题第3题: 本题也是运用比较一位数的大小来解决生活中的实际问题, 与其它题目不同的是跑步时间长的就跑得慢, 时间短的就跑得快。比较这2个数的大小, $16.7 < 17.2$, 所以小明跑得最快。

5. 关于计算题, 竖式计算的题目, 关键是要看清楚加减法, 知道小数加减法列竖式的注意点: 1. 小数点对齐。2. 从最低位算起。3. 按照整数加减法的计算方法来计算, 整数部分是0的不能省略。

6. 解决问题第1题: 本题首先要看懂表格里每一个数字表示的意思, 知道什么条件, 要求什么问题。第一根绳子告诉我们两个条件: 绳子原来有2.5米, 用去1.6米, 求还剩多少米用减法计算。列算式是: $2.5 - 1.6 = 0.9$ (米)。第二根绳子也告诉我们两个条件: 绳子用去0.5米, 还剩0.7米, 求这根绳子原来长多少米用加法计算。列算式是: $0.5 + 0.7 = 1.2$ (米)。

7. 解决问题第2题: 解决此类题目要从问题出发, 要求两本书一共多少元, 首先要先求出《趣味数学》的价格, 而《趣味数学》比《从小爱科学》贵0.8元, 所以用加法计算, 列算式是 $3.7 + 0.8 = 4.5$ (元)。再把两种书的价钱合起来, 列算式是 $3.7 + 4.5 = 8.2$ (元)。

8. 解决问题第5题: 本题首先用油和桶的总重量5.2减去倒了之后连桶重的2.8就得到倒了一半的油是2.4千克, 再用 $2.4 + 2.4 = 4.8$ (千克) 就能算出桶里原来有油4.8千克。

9. 解决问题第6题: 解决此类题目要从问题出发, 要求这根电线全长多少米, 首先要求出剩下多少米。而剩下的比用去的短1.7米, 所以用减法计算, 列算式是 $21.3 - 1.7 = 19.6$ (米), 再把用去的和剩下的合起来就是这根电线的总米数, 列算式是 $21.3 + 19.6 = 40.9$ (米)。

