

宝安区四年级下册数学期末分析

一、考试模块

- 本次考试试卷共4页，共六大题：（考试时间80分钟，满分100+5分）
- （一）填空题（ $2\times 10=20$ 分）
 - （二）选择题（ $2\times 6=12$ 分）
 - （三）计算题（口算 $0.5\times 8=4$ 分，竖式 $2\times 3=6$ 分，简算 $3\times 4=12$ 分，方程 $2\times 3=6$ 分）
 - （四）操作题（画图 $4+3=7$ 分，读图3分）
 - （五）解决问题（每题5分，共30分）
 - （六）附加题（ $2+3=5$ 分）

二、总体情况

本次期末试卷内容充分依据新课标要求，在尊重教材的基础上，注重基础知识、能力及拓展延伸的综合测查，试卷主要包括“填空、选择、计算、操作与实践、解决问题”五大模块，还附加了帮助孩子深入理解课本知识的附加题，不但囊括了本册书的重点、难点知识，而且也测试到了学生对这一学期知识的积累，同时也很好地考察和锻炼了学生的各种分析能力，兼顾了各类学生的差异，是一份很有价值的试卷。

三、试题分析

- 1、试题紧扣基础，难易有度，给学生略有挑战的考试。
- 2、试题以生活素材为情境，考查了学生的解决生活实际问题的能力。
- 3、试题的综合性强，以灵活的形式真正考查了学生对本册数学知识的理解。
- 4、试题注重数学知识的实用性，关注学生的数学成长及体验学习数学的乐趣。
- 5、试题难易程度适合全体学生，教育的目的在于面向全体学生，面向学生的每一面，缓，试题的低中难题分布恰当。

全卷考察知识点分布如下表：

题型	主要考察知识点
一、填空题	1、小数的意义
	2、单位换算
	3、比较大小
	4、三角形三边关系
	5、统筹与最优化
	6、用字母表示数
二、选择题	1、平均数
	2、三角形角的关系
	3、比较大小

	4、等量关系
	5、图形密铺
三、计算题	1、混合运算
	2、简便计算（乘法分配律）
	3、解方程
四、操作题	1、画基本的四边形和三角形
	2、三视图
	3、线段图
五、解决问题	1、小数加减法的应用
	2、小数乘法和小数加法
	3、列方程解应用题
	4、数据的统计和分析
六、附加题	1、加法的性质
	2、平均数的应用

四、易错题型（举例说明）

- 1、填空第3题：**添小数点，要求从小到大，应该让左边的数尽量小，右边的数尽量大。
- 2、填空第5题：**在判断第三条边长度时需要考虑到三角形三边关系，容易没有考虑到，从而得出两个答案或者错误判断第三条边长度。
- 3、选择题第5题：**同时考察小数的意义与性质，三角形的分类，用字母表示数三个知识点，需要对多个知识点掌握比较好。
- 4、操作题第3题：**需要会用线段图表示倍数关系
- 5、解决问题第4题：**题目条件较多，分析过程中容易出错

五、整体评价

本张试卷难度中等，都是四年级之前学过的知识点，95%以上内容都是《期末一本》上出现的类似题型，只要孩子们考前有认真复习，且整理了错题集，考试时再细心一点，相信取得“A”是问题不大的。

2018-2019学年第二学期宝安区小学学科质量调研测试


四年级数学

（限时80分钟 满分100分）

一、填一填。（每题2分，共20分）

1. 一个小数由7个十，2个一，6个百分之一组成，这个小数是（72.06），读作（七十二点零六）。
2. 在括号里填上合适的小数。
9角5分=（0.95）元 385克=（0.385）千克
1400千克=（1.4）吨 7米8厘米=（7.08）米
3. 在下面各数的适当位置点上小数点，使这个式子成立。（答案不唯一）
 $6.025 < 9.003 < 40.80 < 57.02$
4. 如果一个三角形两条边的长度分别是3厘米和5厘米，那么它第三条边（取整厘米数）最长是（7）厘米，最短是（3）厘米。
5. 一个等腰三角形两条边长度分别是3厘米和6厘米，这个等腰三角形的第三条边长（6）厘米，它的周长是（15）厘米。
6. 用一个平底锅烙饼，每次只能烙两张饼，两面都要烙，烙熟一面需要3分钟，烙熟4张饼最少需要（12）分钟，烙熟5张饼最少需要（15）分钟。
7. 把3.96，3.069，3.609，3.69按从小到大排列，最小的是（3.069），最大的是（3.96）。
8. 按规律填数：1.2，3.6，10.8，（32.4），（97.2）。
9. 投篮比赛中，奇思得了x分，比淘气多得3分，淘气得了（x-3）分，笑笑的得分比奇思的2倍少5分，笑笑得了（2x-5）分。
10. 一个比3小的一位小数，它的个位上的数字比1大，十分位上的数字是个位上数字的2倍，这个数是（2.4），它比3小（0.6）。

二、选一选。（把正确答案的序号填在括号里，每题2分，共12分）

1. 小明想知道小蚂蚁一分钟爬多远，他观察一只小蚂蚁爬了4次（每次一分钟），分别是41厘米，45厘米、40厘米、42厘米，小蚂蚁平均每分钟爬（C）厘米。
A. 40 B. 41 C. 42 D. 45
2. 任意一个钝角三角形，它的两个锐角之和都（B）。
A. 大于 90° B. 小于 90° C. 等于 90° D. 等于 180°
3. 下面各选项中，正确的是（D）。
A. $4.07=4.7$ B. $20.390=2.39$ C. $30.060=30.60$ D. $105.0100=105.01$
4. 下面的几何图形能密铺的有（C）。


5. 下面说法中，正确的是（A）。
A. 10个0.1元是1元，10个0.01元是0.1元，所以小数的计数单位也是“满十进1”。
B. 等腰三角形是特殊的等边三角形。
C. 大于4.7而小于4.9的小数只有一个。
D. a的5倍一定比b的6倍小。
6. 表示右图情境中的等量关系，（A）是错误的。
A. 图画书的本数 \times = 科技书的本数
B. 科技书的本数+500=事书的本数
C. 故事书的本数-科技书的本数=500
D. 科技书的本数 \times 2 = 图画书的本数



三、算一算（共28分）

1. 直接写出得数。（每小题0.5分，共4分）

$1-0.37=0.63$	$20\times 4.5=90$	$1.73+0.27=2$	$3.9\times 100=390$
$0.25\times 40=10$	$9\times 0.1=0.9$	$5\times 1.39\times 2=13.9$	$0.28\times 0.4=0.112$

2.用竖式计算。（每题2分，共6分）

$$9.6 \times 0.65 = 6.24$$

$$90 - 7.63 = 82.37$$

$$5.4 \times 28 = 141.12$$

竖式略

3. 用你喜欢的方法算。（每小题3分，共12分）（过程略）

$$22.56 + 9.9 - 2.56$$

$$= 29.9$$

$$3.2 \times 1.25 \times 2.5$$

$$= 10$$

$$(1.25 \times 8 - 0.4) \times 4.5$$

$$= 43.2$$

$$2.6 \times 7.64 + 2.36 \times 2.6$$

$$= 26$$

4. 解方程。（每小题2分，共6分）（过程略）

$$5.2 + x = 10$$

$$x = 4.8$$

$$3x - 21 = 24$$

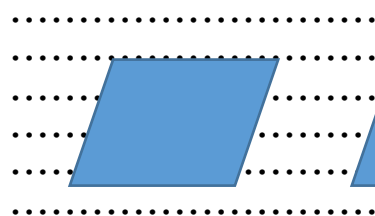
$$x = 15$$

$$y \div 7 = 9.1$$

$$y = 63.7$$

四、画一画。（共10分）

1. 按要求在点子图上画图形。（4分）



平行四边形



梯形

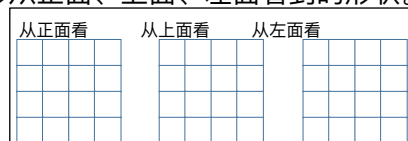
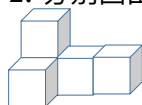


等腰三角形



直角三角形

2. 分别画出下面的立体图形从正面、上面、左面看到的形状。（3分）（略）



3. 根据爸爸、妈妈和东东所提供的信息把图补充完整。（3分）



东东：9岁

爸爸：_____ 小3岁

妈妈：_____

五、解决问题。（每题5分，共30分）

1. 我国的港珠澳大桥因其顶尖的建造技术而闻名世界。整座桥由引桥、海中桥梁和海底隧道三部分组成。期中海底隧道长约6.75千米，海中桥梁长约28.83千米，引桥长约19.4千米。港珠澳大桥全长约多少千米？

$$\begin{aligned} & 6.75 + 28.83 + 19.4 \\ &= 35.58 + 19.4 \\ &= 54.98 \text{ (千米)} \end{aligned}$$

答：港珠澳大桥全长约54.98千米。



2 深圳市图书馆发布的2018年少儿借阅图书数据显示：



艺术类	文学类
2.6万册次	比艺术类的10倍还多0.2万册次

$$\begin{aligned}
 &2.6 \times 10 + 0.2 \\
 &= 26 + 0.2 \\
 &= 26.2 \text{ (万册)}
 \end{aligned}$$

答：外借文学类图书26.2万册次。

3. “玉兔”号月球车的速度约是0.06米/秒。作为陆地奔跑速度最快的动物，猎豹的奔跑速度是它的432倍。猎豹的奔跑速度是每秒多少米？

$$0.06 \times 432 = 25.92 \text{ (米)}$$

答：猎豹的奔跑速度是每秒25.92米。

4. 深圳平安金融中心大楼高达600米，比世界之窗仿造的埃菲尔铁塔的5倍还多60米。世界之窗仿造的埃菲尔铁塔高多少米？（用列方程的方法解答）

解：设世界之窗仿造的埃菲尔铁塔高x米。

$$\begin{aligned}
 5x + 60 &= 600 \\
 5x + 60 - 60 &= 600 - 60 \\
 5x &= 540 \\
 5x \div 5 &= 540 \div 5 \\
 x &= 108
 \end{aligned}$$

答：世界之窗仿造的埃菲尔铁塔高108米

5. 同学们为希望小学捐赠图书。四年级同学捐了600本，五年级同学捐的本数是四年级的1.5倍。四、五年级一共捐了多少本书？

$$600 \times 1.5 = 900 \text{ (本)}$$

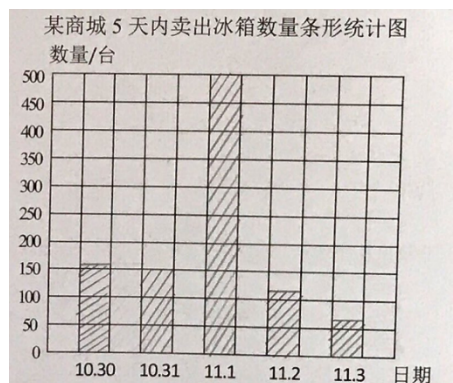
$$900 + 600 = 1500 \text{ (本)}$$

答：一共捐了1500本书。

6. 某商城5天内卖出冰箱的数量统计如下表。

日期	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日	11月3日
数量÷台	160	150	500	120	70

(1) 根据上面统计表中的数据将统计图补充完整。（2分）



(2) 这个商城在这五天内平均每天销售了多少台冰箱？（3分）

$$(160 + 150 + 500 + 120 + 70) \div 5 = 200 \text{ 台}$$

答：平均每天销售200台冰箱。

六、附加题（5分）

1. 已知 $a+b=120$ ，若 a 减少3.6，要使和不变， b 要（增加3.6）；若 a 增加28，要使和不变， b 要（减少28）。（2分）

2. 有5个数的平均数是20。如果把其中一个数改成4，这时候5个数的平均数是18。求改动的数原来是多少？（3分）

$$5 \times 20 - 5 \times 18 = 10$$

$$10 + 4 = 14$$

答：改动的数原来是14.