



2016-2017学年浙江省杭州市滨江一小三年级（下）期末数学 试卷

一、我会填。（24分，每空1分）（其中第2、4、7、8题包含解题视频，可扫描页眉二维码，点击对应试题进行查看）

1. (7分) 3千米 = _____ 米

6分米 = _____ 米

4元8角 = _____ 元

2平方米 = _____ 平方分米

900平方厘米 = _____ 平方分米

3平方千米 = _____ 公顷

7公顷 = _____ 平方米。

2. (2分) 闰年的1月、2月、3月一共有 _____ 天。2002年是 _____ 年。

3. (2分) 2.06读作：_____。九点五零 写作：_____。

4. (2分) 一节课40分钟，第三节课10时55分上课，到 _____ 时 _____ 分下课。

5. (2分) 19×23 的积大约是 _____ 百多， 37×49 的积接近 _____ 千。

6. (4分) 在横线里填上合适的单位名称。

黑板的面积约是24 _____

小红身高139 _____

邮票封面面积是6 _____

天安门广场的面积约40 _____。

7. (4分) 7分米用分数表示是 _____ 米，用小数表示是 _____ 米；23厘米用分数表示是 _____ 米，用小数表示是 _____ 米。

8. (2分) 用24小时计时法表示：下午5时20分是 _____，晚上11时是 _____ 时。

9. (4分) 在○里填上 >、< 或 = .

4米○40厘米

3时○300分

0.8○0.78

2.45○2.43 .

二、公正裁判。(对的打“√”，错的打“×”) (10分，每题2分)

1. (2分) 0和任何数相乘都得0。 _____。(判断对错)

2. (2分) 边长5分米的正方形，面积是5平方分米，周长是2米。 _____。(判断对错)

3. (2分) 百货大楼高约4千米。 _____。(判断对错)

4. (2分) 周长相等的图形，他们的面积也相等。 _____。(判断对错)

5. (2分) “小红家到少年宫的距离是1250米，小红从家到少年宫走了20分钟，每分钟走多少米？”是求路程的题目。
_____ (判断对错)

三、我会算。(21分)

1. (5分) 口算 .

$240 \div 6 =$	$1 - 0.73 =$	$5.3 + 2.6 =$	$160 \div 8 =$	$60 \times 50 =$
$9.8 - 8.6 =$	$11 \times 80 =$	$22 + 69 =$	$240 \div 8 =$	$2.4 + 3.8 =$

2. (12分) 用竖式计算。(带*的要验算)

$29 \times 36 =$	$4.9 - 2.5 =$	$*312 \div 3 =$
$35 \times 44 =$	$2.6 + 5.3 =$	$*506 \div 2 =$

3. (4分) 脱式计算。

$$36 \times (265 - 187)$$

$$546 \div 7 \times 28$$

$$1000 - 25 \times 13$$

4. (6分) 列式计算。

(1) 56个103减去563是多少？

(2) 727除以6，商是多少，余数是多少？

四、解答题 (共2小题, 满分14分)

1. (8分) 先量出边的长度, 再计算周长、面积。(单位: 厘米)



周长:()

面积:()



周长:()

面积:()

2. (6分) 观察统计表，回答问题

家乐超市2006年1月~4月销售电脑情况统计表：

月份	合计	平均每月销售金额	1月	2月	3月	4月
金额(万元)			290	370	300	210

1) 求出商场平均每月销售的金额及合计，填在统计表里。

2) 哪个月销售情况比较好？你是怎么看出来的？

3) 你还能提出一个什么问题？要解答出来。

五、解决问题。（20分，每题5分）（其中第1、2题包含解题视频，可扫描页眉二维码，点击对应试题进行查看）

1. (5分) 一列火车7时从甲地开出，17时到达乙地，火车每小时行75千米，甲乙两地相距多少千米？

2. (5分) 一块正方形菜地，边长是16米，这块菜地占地面积是多少平方米？如果四周用篱笆围起来，篱笆有多少米？

3. (5分) 妈妈先买了3.4元的西红柿，又买了5.2元的黄瓜，妈妈一共花了多少元？

4. (5分) 一条路长7500米，修路工人修了12天，还有2700米没有修，平均每天修多少米？



2016-2017学年浙江省杭州市滨江一小三年级（下）期末数学 试卷（答案&解析）

一、我会填。（24分，每空1分）（其中第2、4、7、8题包含解题视频，可扫描页眉二维码，点击对应试题进行查看）

1. 解：

$$3\text{千米}=3000\text{米}$$

$$6\text{分米}=0.6\text{米}$$

$$4\text{元}8\text{角}=4.8\text{元}$$

$$2\text{平方米}=200\text{平方分米}$$

$$900\text{平方厘米}=9\text{平方分米}$$

$$3\text{平方千米}=300\text{公顷}$$

$$7\text{公顷}=70000\text{平方米}$$

故答案为：3000、0.6、4.8、200、9、300、70000。

【解析】把3千米化成米数，用3乘进率1000即可；

把6分米化成米数，用6除以进率10即可；

把4元8角化成多少元，先把8角除以进率10化成0.8元，再加上4元即可；

把2平方米化成平方分米数，用2乘进率100即可；

把900平方厘米化成平方分米数，用900除以进率100即可；

把3平方千米化成公顷数，用3乘进率100即可；

把7公顷化成平方米数，用7乘进率10000即可。

2. 解：闰年第一季度有： $31 \times 2 + 29 = 91$ （天）。

$2002 \div 4 = 500 \dots 2$ ，有余数，所以2002年是平年。

答：闰年的1月、2月、3月一共有91天。2002年是平年。

故答案为：91，平。

【解析】第一季度是指每一年的一、二、三月，闰年的一月有31天、二月有29天、三月有31天，进而求出闰年第一季度的总天数；

用2002除以4，看是否有余数，有余数2002年就是平年，没有余数就是闰年。

3. 解：2.06读作：二点零六。九点五零写作：9.50；

故答案为：二点零六，9.50。

【解析】根据小数的读法：整数部分按照整数的读法来读，小数部分依次读出每一个数位上的数字。

小数的写法：整数部分按照整数的写法来写(整数部分是零的写作“0”)，小数点写在个位右下角点，小数部分顺次写出每一个数位上的数。

4. 解：10时55分+40分=11时35分。

故答案为：11，35。

【解析】求下课的时刻，就用开始上课的时刻加上40分钟得解。

5. 解：19×23≈20×20=400

37×49≈40×50=2000

19×23的积大约是4百多，37×49的积接近2千；

故答案为：4；2。

【解析】乘法的估算，一般要根据“四舍五入”法把因数看作是整十、整百、整千...的数来进行计算，然后按表内乘法的计算方法计算，再在乘积的末尾添上相应的0即可。

6. 解：黑板的面积约是24 平方米

小红身高139 厘米

邮票封面面积是6 平方厘米

天安门广场的面积约40 公顷；

故答案为：平方米，厘米，平方厘米，公顷。

【解析】根据生活经验，对长度单位、面积单位和数据的大小认识，可知计量黑板的面积用“平方米”做单位；可知计量小红身高用“厘米”做单位；计量邮票封面面积用“平方厘米”做单位，计量天安门广场的面积用“公顷”做单位”；据此得解。

7. 解：7分米用分数表示是 $\frac{7}{10}$ 米，用小数表示是0.7米；23厘米用分数表示是 $\frac{23}{100}$ 米，用小数表示是0.23米。

故答案为： $\frac{7}{10}$ ；0.7； $\frac{23}{100}$ ；0.23。

【解析】(1)低级单位分米化高级单位米除以进率10，其商用小数表示是0.7，根据分数与除法的关系，用分数表示 $\frac{7}{10}$ ，或根据小数的意义，0.7就 $\frac{7}{10}$ ；

(2)低级单位厘米化高级单位米除以进率100，其商用分数表示是 $\frac{23}{100}$ ，小数表示是0.23米。

8. 解：用24小时计时法表示：下午5时20分是17：20，晚上11时是23：00时；

故答案为：17：20，23：00。

【解析】把普通计时法换算成24时计时法的方法：把普通计时法表示的上午的时刻去掉“上午、早晨、早上、凌晨”等字，是多少时也就是24时计时法的多少时；把普通计时法表示的下午的时刻去掉“下午、傍晚、晚上、深夜”等字，再在原来的时刻上加上12即为24时计时法表示的时刻；据此解答即可。

9. 解：(1)4米 > 40厘米

(2)3时 < 300分

(3)0.8 > 0.78

(4)2.45 > 2.43 .

故答案为：> , < , > , > .

【解析】(1)4米=400厘米，400厘米 > 40厘米 .

(2)3时=180分，180分 < 300分 .

(3)、(4)小数的比较方法：先看他们的整数部分，整数部分大的那个数就大；整数部分相同，十分位上的数大的那个数就大；十分为上的数相同，百分位上的数大的那个数就大...

二、公正裁判．（对的打“√”，错的打“×”）（10分，每题2分）

1. 解：0和任何数相乘都得0是正确的 .

故答案为：√ .

【解析】利用0在运算中特有的性质：0乘任何数都得0；解答即可 .

2. 解：面积： $5 \times 5 = 25$ (平方分米)，

周长： $5 \times 4 = 20$ (分米)，

20分米=2米，

所以边长5分米的正方形，面积是25平方分米，周长是2米 .

故“边长5分米的正方形，面积是5平方分米，周长是2米”的说法是错误的 .

故答案为：× .

【解析】根据正方形的面积=边长×边长，正方形的周长=边长×4，代入数据即可判断解答 .

3. 解：百货大楼高约4千米是错误的，应该是40米；

故答案为：× .

【解析】根据情景根据生活经验，对长度单位和数据大小的认识，可知计量百货大楼高用“米”做单位；据此得解 .

4. 解：正方形的边长是4厘米 . 那么周长是： $4 \times 4 = 16$ (厘米) . 面积是： $4 \times 4 = 16$ (平方厘米)：

长方形的长是2厘米，宽是6厘米，则长方形的周长为 $(2+6) \times 2=16$ (厘米)，面积是： $2 \times 6=12$ (平方厘米)；

两个图形的周长相等，但是面积不相等。

所以题干说法错误。

故答案为：×。

【解析】可以用举反例的方法，假设正方形的边长是4厘米，那么周长是： $4 \times 4=16$ (厘米)；长方形的长是2厘米，宽是6厘米，则长方形的周长为 $(2+6) \times 2=16$ (厘米)；

虽然是周长相等，但是正方形的面积是： $4 \times 4=16$ (平方厘米)，长方形的面积是： $2 \times 6=12$ (平方厘米)，面积不相等。据此解答即可。

5. 解：已知距离为1250米，时间是20分钟，根据路程 \div 时间=速度可知，小红每分钟走 $1250 \div 20=62.5$ 米，即是求的小红的速度，所以，这是一道求路程的题目的说法是错误的。

故答案为：×。

【解析】求每分钟走的路程即速度，速度=路程 \div 时间，即可判断。

三、我会算。(21分)

1.

解： $240 \div 6=40$	$1-0.73=0.37$	$5.3+2.6=7.9$	$160 \div 8=20$	$60 \times 50=3000$
$9.8-8.6=1.2$	$11 \times 80=880$	$22+69=91$	$240 \div 8=30$	$2.4+3.8=6.2$

【解析】根据整数的乘除法以及小数的加减法法则解答即可。

2. 解： $29 \times 36=1044$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 36 \\ \hline 174 \\ 87 \\ \hline 1044 \end{array}$$

$4.9-2.5=2.4$

$$\begin{array}{r} 4.9 \\ - 2.5 \\ \hline 2.4 \end{array}$$

$$*312 \div 3 = 104$$

$$\begin{array}{r} 104 \\ 3 \overline{) 312} \\ \underline{3} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 104 \\ \times 3 \\ \hline 312 \end{array}$$

$$35 \times 44 = 1540$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 44 \\ \hline 140 \\ 140 \\ \hline 1540 \end{array}$$

$$2.6 + 5.3 = 7.9$$

$$\begin{array}{r} 2.6 \\ + 5.3 \\ \hline 7.9 \end{array}$$

$$*506 \div 2 = 253$$

$$\begin{array}{r} 253 \\ 2 \overline{) 506} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 253 \\ \times 2 \\ \hline 506 \end{array}$$

【解析】根据整数乘除法、小数加减法的计算方法进行计算即可，注意验算方法的选择。

$$\begin{aligned} 3. \text{ 解：} & (1) 36 \times (265 - 187) \\ & = 36 \times 78 \end{aligned}$$

$$=2808$$

$$(2)546\div 7\times 28$$

$$=78\times 28$$

$$=2184$$

$$(3)1000-25\times 13$$

$$=1000-325$$

$$=675$$

【解析】(1)先算小括号里面的减法，再算括号外的乘法；

(2)按照从左到右依次计算；

(3)先算乘法，再算减法。

$$4. \text{解：}(1)103\times 56-563$$

$$=5768-563$$

$$=5205$$

答：是5205。

$$(2)727\div 6=121\dots 1$$

答：商是121，余数是1。

【解析】(1)先算56个103，所得的积再减去563即可；

(2)根据有余数的除法，用 $727\div 6$ 即可。

四、解答题（共2小题，满分14分）

1. 解：经过测量可知，长方形的长6厘米，宽是3厘米；正方形的边长是3厘米，

$$(6+3)\times 2$$

$$=9\times 2$$

$$=18(\text{厘米})$$

$$3\times 4=12(\text{厘米})$$

答：长方形的周长是18厘米，正方形的周长是12厘米。

【解析】根据长方形的周长=(长+宽) \times 2，长方形的周长=边长 \times 4，正方形的周长=边长 \times 4，正方形的面积=边长 \times 边长，据此测量计算即可解答问题。

$$2. \text{解：}(1).(290+370+300+210)\div 4$$

$$=1170\div 4$$

$$=292.5(\text{万元})$$

表格如下：

月份	合计	平均每月销售金额	1月	2月	3月	4月
金额(万元)	1170	292.5	290	370	300	210

$$(2) 210 < 290 < 300 < 370$$

答：2月份销售情况比较好。

(3) 2月比3月多销售多少万元？

$$370 - 300 = 70 (\text{万元})$$

答：2月比3月多销售70万元。

故答案为：292.5；1170；2月；70。

【解析】(1) 求销售额的平均数，就是用销售总额除以月数。用 $(290 + 370 + 300 + 210) \div 4$ 解答。

(2) 将4个月的销售额进行比较。即可。

(3) 2月比3月多销售多少万元？求一个数比另一个数多多少，就是用这个数-另一个数。

五、解决问题。（20分，每题5分）（其中第1、2题包含解题视频，可扫描页眉二维码，点击对应试题进行查看）

1. 解： $(17-7) \times 75$

$$= 10 \times 75$$

$$= 750 (\text{千米})$$

答：甲乙两地相距750千米。

【解析】先求出从7时到17时经过的时间，再根据路程=速度×时间即可解答。

2. 解： $16 \times 16 = 256$ (平方米)；

$$16 \times 4 = 64 (\text{米})；$$

答：这块菜地占地面积是256平方米，篱笆有64米。

【解析】根据正方形的面积公式： $s = a^2$ ，周长公式： $c = 4a$ ，把数据分别代入公式解答。

3. 解： $3.4 + 5.2 = 8.6$ (元)

答：妈妈一共花了8.6元。

【解析】求一共花了多少钱，把西红柿花的钱数和买黄瓜花的钱数相加即可求解。

4. 解： $(7500-2700) \div 12$

$$=4800 \div 12$$

$$=400(\text{米})$$

答：平均每天修400米。

【解析】先根据已修长度=总长度-剩余长度，求出已修长度，再根据工作效率=工作总量 \div 工作时间即可解答。