夸克文档 × JYEOO 菁优网

打开夸克扫码
查看更多资料

# 2016-2017学年浙江省杭州市天长小学三年级（下）期末数学试卷

**一、填一填．（39个）（其中第3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.（3分）2021年全年有 _____ 天，2021年7月是第 _____ 季度，兰兰的生日是这个季度的最后一天，她的生日是 _____ 月 _____ 日。

2.（4分）小华迎着太阳去上学，他的前面是 _____ 面，后面是 _____ 面，左面是 _____ 面，右面是 _____ 面．

3.（2分）一台彩电售价2199元，买4台大约要花 _____ 元．

4.（4分）太阳早晨从 _____ 面升起，傍晚从 _____ 面落下．燕子每年秋天都从 _____ 方飞往 _____ 方过冬．

5.（2分）一列火车下午2：48分出发，第二天早上6：28分到达终点站，这列火车一共行驶了 _____ 时 _____ 分．

6.（4分）把下面的数按从小到大的顺序排起来． 6.5
6.05
6.65
6.56 _____ ．

7.（2分）0.35是由 _____ 个0.1和 _____ 个0.01组成的．

8.（5分）2年＝ _____ 个月； 36个月＝ _____ 年； 10天＝ _____ 时；17时是下午 _____ 时；九月有 _____ 天．

9.（3分）在横线上填上合适的单位．
学校的占地面积为5000 _____
小青的身高132 _____
一块橡皮一个面的面积为6 _____
黑板的周长为8 _____
1平方米＝10000 _____ ．
100 _____ ＝1平方米．

10. (4分) 4厘米=$\frac{(\quad)}{(\quad)}$米=_____ 米(填小数)15平方分米=$\frac{(\quad)}{(\quad)}$平方米=_____ 平方米(填小数)

11. (2分) ▲=●+●+●，▲+●=40，则●=_____ ，▲=_____ .

**二、下列说法正确吗？正确的打“√”，不正确的打“×”．（10个）（其中第9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. (1分) 小明上学要从家往西北走，放学时要从学校往东南走．_____ ．(判断对错)

2. (1分) 327÷3=130_____ ．(判断对错)

3. (1分) 三年级一班的数学平均成绩是96分，小华是三年级一班的学生，他的数学成绩一定是96分．_____ ．(判断对错)

4. (1分) 1900年和2000年都是闰年．_____ ．(判断对错)

5. (1分) 2007年3月1日的前一天是小强的生日，小强是2月29日出生的．_____ ．(判断对错)

6. (1分) 4个小正方形可以拼成一个大正方形，9个小正方形也可以拼成一个大正方形．_____ ．(判断对错)

7. (1分) 边长是10厘米的正方形，面积是1平方分米．_____ ．(判断对错)

8. (1分) 小林的妈妈9月31日从北京回来了．_____ ．(判断对错)

9. (1分) 边长4厘米的正方形周长和面积相等．_____ ．(判断对错)

10. (1分) 公历年份是4的倍数，这一年一定是闰年．_____ ．(判断对错)

**三．选一选．将正确答案的序号填在（）里．（6个）（其中第1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. (1分) 两个长3厘米，宽2厘米的长方形拼成一个大的长方形，长方形的面积是(　)平方厘米．

*A*. 6　　*B*. 12　　*C*. 14　　*D*. 16

2. (2分) 下面的面积单位中，最大的面积单位是_____ ，最小的是_____

$A$．平方千米

$B$．平方米

$C$．公顷

$D$．平方分米．

3.（1分）346÷6商的最高位是（ ）

$A$. 个位　　$B$. 十位　　$C$. 百位　　$D$. 第二位

4.（1分）20.02读作（ ）

$A$. 二点二　　$B$. 二点零二　　$C$. 二十点二　　$D$. 二十点零二

5.（1分）125×80的积的末尾有（ ）个0．

$A$. 1　　$B$. 2　　$C$. 3　　$D$. 4

**四、计算下面各题．（16个）**

1.（8分）

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 口算．<br>560÷7= | 20×30= | 2000÷5= | 70×50= | 0.6+1.2= |
| 20×14= | 630÷3= | 2.4-1.1= | 40×80= | 3600÷6= |
| 8.4-2= | 8.4+0.2= | 66÷2= | 12×4= | 90×90= |
| 90÷9= | | | | |

2.（8分）笔算．

45×36=

729÷9=

23×19=

403÷4=

**五、解决问题．（25个）**

1.（4分）某地上周每天的最高气温分别是：26℃、24℃、23℃、25℃、20℃、22℃、28℃，请你算出上周平均最高气温．

2.（5分）菜地的长是20米，宽比长少5米．篱笆的周长是多少米？这块菜地的面积是多少平方米？

3.（4分）端午节，食堂特制了180个粽子，每两个装一袋，每三袋一盒．这些粽子可以装几盒？

4.（4分）丰收了，要把它们全运走．我一次能运30箱，每天运了20次，3天差不多能运完．张叔叔家收了多少箱苹果？

5.（12分）下面是某学校三至六年级学生在一个周末上网的统计表．

| 年级 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 人数 | 38 | 40 | 43 | 47 |

(1)这个周末三至六年级平均每个年级上网的人数是多少？

(2)如果他们上网是为了玩游戏，你有什么好的建议给他们说一说．

夸克文档 × JYEOO 菁优网

打开夸克扫码
查看更多资料

# 2016-2017学年浙江省杭州市天长小学三年级（下）期末数学试卷（答案&解析）

**一、填一填．（39个）（其中第3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：2021÷4=505……1

2021年是平年

2021年全年有 365天

是7月，是第三季度

第三季度的最后一个月是9月，9月小

兰兰的生日是9月30日

故答案为：365，三，9，30(第二空因解答时间不同，答案不唯一，后面空也随之变化)。

【解析】要判断2021年年有多少天，就是先判断本年是平年还是闰年，平年全年365天，闰年全年366天；7月是第三季度；第三季度的最后一个月是9月，9月小，有30天，即这个季度的最后一天是9月30日。

2. 解：小华迎着太阳去上学，他的前面是东面，后面是西面，左面是北面，右面是南面；

故答案为：东、西、北、南．

【解析】太阳东升西落这是自然规律，早上，面对太阳升起的地方，就是面向东，前面是东，后面是东的对面西，左面是北，右面是南，亲自体验更好理解，据此解答即可．

3. 解：2199×4≈8800(元)；

答：买4台大约花8800元．

故答案为：8800．

【解析】根据单价×数量=总价，列出算式，再根据乘法的估算方法进行估算即可．

4. 解：太阳早晨从东面升起，傍晚从西面落下．我燕子每年秋天都从北方飞往南方过冬．

故答案为：东、西、北、南．

【解析】太阳早晨从东面升起，傍晚从西面落下．我们地处北半球，燕子每年秋天都从北方飞往南方过冬．

5. 解：第一天下午2时48分到凌晨2时48分时，需要12小时，

6时28分-凌晨2时48分=3小时40分，

所以：共行驶：12小时+3小时40分=15小时40分．
答：这列火车一共行驶了15小时40分．
故答案为：15；40．

【解析】第一天下午2时48分到凌晨2时48分时，需要12小时，再加上凌晨2时48分到早上6时28分的3小时40分，因此得解．

6. 解：
根据小数的大小比较进行比较结果如下：
$6.05 < 6.5 < 6.56 < 6.65$，
故答案为：$6.05 < 6.5 < 6.56 < 6.65$．

【解析】从小到大的顺序排起来，即把小的放在前面用小于号连接，小数的大小比较，先比较整数部分，整数部分相等的，再比较小数部分的十分位，十分位相等，再向下比较，一直比较出大小为止．

7. 解：0.35中的3在十分位上表示3个0.1，5在百分位上表示5个0.01；
故答案为：3，5．

【解析】首先搞清这个数字在什么数位上和这个数位的计数单位，这个数位的数是几，它就表示有几个这样的计数单位．

8. 解：2年=24个月； 36个月=3年；
10天=240时；17时是下午5时；九月有30天；
故答案为：24，3，240，5，30．

【解析】一年有12个月，12×2=24个，36÷12=3年；一天等于24小时，24×10=240时，17时是24是计时法，用17-12就是下午几时；9月是小月，有30天；

9. 解：(1)学校的占地面积为5000 平方米；
(2)小青的身高132 厘米；
(3)一块橡皮一个面的面积为6 平方厘米；
(4)黑板的周长为8 米；
(5)1平方米=10000 平方厘米；
(6)100 平方分米=1平方米．
故答案为：平方米，厘米，平方厘米，米，平方厘米，平方米．

【解析】(1)(2)(3)(4)根据生活经验，对长度单位、面积单位和数据的大小，可知计量学校的占地面积用“平方米”做单

位；可知计量小青的身高用“厘米”做单位；计量一块橡皮一个面的面积用“平方厘米”做单位，计量黑板的周长用“米”作单位；

(5)根据1平方米=100平方分米=10000平方厘米进行求解；

(6)根据100平方厘米=1平方分米进行求解．

10. 解：根据题意可得：

(1)$4\div100=\frac{4}{100}=\frac{1}{25}=0.04$，

所以，4厘米=$\frac{1}{25}$米=0.04米；

(2)$15\div100=\frac{15}{100}=\frac{3}{20}=0.15$；

所以，15平方分米=$\frac{3}{20}$平方米=0.15平方米．

故答案为：$\frac{1}{25}$，0.04，$\frac{3}{20}$，0.15．

【解析】(1)厘米换算成米，要除以它们之间的进率100；化成分数要约分；

(2)平方分米换算成平方米，要除以它们之间的进率100；化成分数要约分．

11. 解：因为▲=●+●+●，

所以▲+●=●+●+●+●=40，

由此●=10，

所以▲=●+●+●，

即：▲=30，

故答案为：10，30．

【解析】因为1个▲等于3个●，将▲+●=40中的▲换成3个●，所以4个●等于40，由此可以推出●的数值，进一步推出▲的数值．

**二、下列说法正确吗？正确的打“√”，不正确的打“×”．（10个）（其中第9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：小明上学要从家往西北走，放学时要从学校往东南走，说法正确；

故答案为：√．

【解析】方向是相对的，相对的方向完全相反，西北和东南相对，据此解答即可．

2. 解：$327\div3=109$，

所以原题说法错误．

故答案为：×．

【解析】根据除数是一位数的除法的计算方法，先计算出327÷3的结果，再进行判断即可．

3. 解：由分析可得：
三年级一班的数学平均成绩是96分，小华是三年级一班的学生，他的数学成绩一定是96分；错误；
故答案为：错误．

【解析】三年级一班的数学平均成绩＝三年级一班的数学总分÷总人数＝96，小华是三年级一班的学生，他的数学成绩有三种可能(1)大于96分(2)小于96分(3)等于96分，据此判断．

4. 解：因为1900÷400＝4…300；
所以1900不是400的倍数，所以1900年不是闰年，
因为2000÷400＝5，
所以2000是400的倍数，所以2000年是闰年，
所以原题说法错误．
故答案为：×．

【解析】判定平年、闰年的方法：普通年份是4的倍数，整百年份是400的倍数，即是闰年；据此解答即可．

5. 解：2007不是4的倍数，所以2007年是平年，平年的二月有28天，所以3月1日的前一天是2月28日，
所以小强是2月29日出生的，原题说法错误．
故答案为：×．

【解析】判定平年、闰年的方法：普通年份是4的倍数，整百年份是400的倍数，即是闰年；据此判断出2007年是闰年还是平年即可解答．

6. 解：当大正方形的边长上有2个小正方形时，2×2＝4个，即需要4个小正方形；
当大正方形的边长上有3个小正方形时，3×3＝9个，即需要9个小正方形；
所以原题说法正确．
故答案为：正确．

【解析】用小正方形拼组大正方形，则大正方形的每条边长上至少有2个小正方形的边长，当大正方形的边长上有2个小正方形时，2×2＝4个，即需要4个小正方形；当大正方形的边长上有3个小正方形时，3×3＝9个，即需要9个小正方形，由此即可判断．

7. 解：10×10＝100(平方厘米)，
100平方厘米＝1平方分米，
原题说法正确

原题说法正确．

故答案为：√．

【解析】根据正方形的面积=边长×边长，计算出这个正方形的面积，再换算成平方分米数即可判断．

8. 解：因为9月份只有30天，没有31日，

所以题干的说法是错误的，

故答案为：×．

【解析】根据“一三五七八十腊”这几个月份是31天，所以9月份只有30天，没有31日，所以题干的说法是错误的．

9. 解：4×4=16(厘米)，

4×4=16(平方厘米)；

答：正方形的周长是16厘米，面积是16平方厘米；

虽然正方形的周长和面积的算出的得数一样，但单位不一样，所以周长和面积是无法比较大小的；

故答案为：×．

【解析】根据正方形的周长公式：$C=4a$，面积公式：$S=a^2$，把数据分别代入公式解答即可．

10. 解：一般年份数是4的倍数就是闰年，

但公历年份是整百数的必须是400的倍数才是闰年．

故判断为：错误．

【解析】判断平闰年的方法是：一般年份数是4的倍数就是闰年，否则是平年；但公历年份是整百数的必须是400的倍数才是闰年，不是400的倍数即为平年．

**三．选一选．将正确答案的序号填在（）里．（6个）（其中第1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：第一种形式：(3+3)×2=12(平方厘米)；

第一种形式：(2+2)×3=12(平方厘米)．

两种形式排列都是12平方厘米．

故选：$B$．

【解析】如图所示：

，两种形式，计算出长与宽，再分别计算出面积即可．

2. 解：由分析知：各选项的面积单位中，最大的面积单位是平方千米，最小的是平方分米；
故选：$A$，$D$．

【解析】因为1平方千米＝100公顷，1公顷＝10000平方米，1平方米＝100平方分米；由此可知：在平方千米、公顷、平方米和平方分米中，最大的面积单位是平方千米，最小的面积单位是平方分米；据此选择即可．

3. 解：346÷6中，被除数百位上的数字是3，$3<6$，所以第一位商商在十位上，商是两位数．
故选：$B$．

【解析】三位数除以一位数，先用百位上的数字去除以一位数，百位上的数字和一位数数字比较，如果比一位数大或相等就够除，商就是一个三位数；如果百位上的数字比一位数小，就要用百位和十位的数组成一个两位数去除以一位数，商要商在十位上，就是一个两位数，由此求解．

4. 解：20.02读作：二十点零二；
故选：$D$．

【解析】根据小数的读法：读小数的时候，整数部分是“0”的就读作“零”，整数部分不是“0”的按照整数读法来读，小数点读作“点”，小数部分通常顺次读出每一个数位上的数字；据此读出，然后判断即可．

5. 解：在计算125×80时，可先计算125×8，125×8的结果是1000，
然后再在1000后边加上原来80后边的0，即为10000，
即125×80的积的末尾有4个零．
故选：$D$。

【解析】根据末尾有0的整数乘法的运算法则可知，在计算125×80时，可先计算125×8，125×8的结果是1000，然后再在1000后边加上原来80后边的0，即为10000，即125×80的积的末尾有4个零．

**四、计算下面各题．（16个）**

1.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 解：560÷7=80， | 20×30=600， | 2000÷5=400， | 70×50=3500， | 0.6+1.2=1.8， |
| 20×14=280， | 630÷3=210， | 2.4-1.1=1.3， | 40×80=3200， | 3600÷6=600， |
| 8.4-2=6.4， | 8.4+0.2=8.6， | 66÷2=33， | 12×4=48， | 90×90=8100． |
| 90÷9=10． | | | | |

【解析】本题主要根据整数乘除法的计算法则和小数加减法的计算法则求解．

2. 解：(1)45×36=1620；

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times\ 36 \\ \hline 270 \\ 130 \\ \hline 1620 \end{array}$$

(2)729÷9=81；

$$\begin{array}{r} 81 \\ 9\overline{)729} \\ 72 \\ \hline 9 \\ 9 \\ \hline 0 \end{array}$$

(3)23×19=437；

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times\ 19 \\ \hline 207 \\ 23 \\ \hline 437 \end{array}$$

(4)403÷4=100…3．

$$\begin{array}{r} 100 \\ \end{array}$$

```
4/403
  4
  3
```

【解析】根据整数乘除法的竖式计算方法进行解答即可．

**五、解决问题．（25个）**

1. 解：(26+24+23+25+20+22+28)÷7
=168÷7
=24(℃)
答：上周平均最高气温24℃．

【解析】要求上周平均最高气温，根据“七天最高气温和÷时间(7天)=平均最高气温”进行解答即可．

2. 解：(1)20×2+(20-5)
=40+15
=55(米)
(2)20×(20-5)
=20×15
=300(平方米)
答：篱笆的长是55米，这块菜地的面积是300平方米．

【解析】(1)用20减去5先求出宽，再根据围成的篱笆长由长方形的2条长和1条宽组成，据此即可求解；
(2)依据长方形的面积公式$S=ab$即可求出菜地的面积．

3. 解：180÷2÷3
=90÷3
=30(盒)
答：这些粽子可以装30盒．

【解析】先用粽子的总数除以2，求出可以装多少袋，再除以3袋，即可求出这些粽子可以装几盒．

4. 解：30×20×3
=600×3
=1800(箱)；
答：张叔叔家收了1800箱苹果．

【解析】要求张叔叔家收了多少箱苹果，根据题意可以根据一次能运的箱数乘以每天运的次数，求出每天运多少箱，再根据每天运的箱数乘以运的天数，求出3天共运多少箱即张叔叔家收了多少箱苹果，问题即可得解．

5. 解：(1)(38+40+43+47)÷4=42(人)，

答：这个周末三至六年级平均每个年级上网的人数是42人；

(2)从图中数据可知，学生越大越是喜欢上网，他们上网是为了玩游戏聊天的话，故要控制学生上网时间，将上网的学生采取说服、教育、正确引导到学习上来．

【解析】(1)先把三至六年级各班上网人数加起来，再除以4即可算出平均每个年级上网的人数；

(2)从图中数据可知，学生越大越是喜欢上网，他们上网是为了玩游戏聊天的话，故要控制学生上网时间，将上网的学生采取说服、教育、正确引导到学习上来．