



2013-2014学年浙江省台州市白云小学三年级（下）期末数学 试卷

一、认真审题准确填空（23分）（其中第5、11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) 今年是2019年，全年共有 _____ 天，闰年有 _____ 天，闰年的第一季度有 _____ 天。
2. (3分) 上午7时用24时计时法表示为 _____ ，17时是下午 _____ ，22时表示晚上 _____ ，24时表示 _____ 。
3. (1分) 一列火车晚上10时开车，第二天6时到站，火车一共开了 _____ 小时。
4. (1分) 一辆客车9时发车，下午4时到站，客车一共开了 _____ 小时。
5. (1分) 一个正方形花坛，周长是36米，它的面积是 _____ 平方米。
6. (2分) 一块菜地的长是15米，宽8米，在它的四周围上篱笆，篱笆长 _____ 。在这块地盖上塑料膜，至少要买 _____ 的塑料膜。
7. (5分) 3天 = _____ 时
16时是下午 _____ 时
600平方分米 = _____ 平方米
5公顷 = _____ 平方米
1米3厘米 = _____ 米(填小数)
8. (2分) $224 \div 3$ 的商是 _____ 位数，商的最高位是 _____ 位。
9. (1分) 上午第一节8:30上课，每节课上40分钟，第一节下课的时间是 _____ 。
10. (1分) 张奶奶家前3个月一共用水315吨。平均每个月用水 _____ 吨。
11. (2分) 两位数乘两位数，积可能是 _____ 位数，也可能是 _____ 位数。
12. (2分) 三位数除以一位数，商可能是 _____ ，也可能是 _____ 。

二、我会判断。对的在括号里打“√”，错的打“×”（5）

1. (1分) 边长4厘米的正方形面积和周长一样大。_____。(判断对错)
2. (1分) 小数比整数小。_____。(判断对错)
3. (1分) 一位数除三位数，商可能是两位数，也可能是三位数。_____ (判断对错)
4. (1分) 3厘米用小数表示是0.3米。_____ (判断对错)
5. (1分) 六一儿童节的前一天是5月30日。_____。(判断对错)
6. (1分) 每个月都至少有4个星期。_____。(判断对错)
7. (1分) 0除以任何数都得0。_____。(判断对错)

三、把正确答案的序号填在括号里（5分）（其中第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. (1分) 课桌的面积是40()
A. 平方分米 B. 平方米 C. 公顷
2. (1分) 250×8 的积的末尾有()个0。
A. 1 B. 2 C. 3
3. (1分) 一个数除以7，余数最大可能是()
A. 6 B. 7 C. 8
4. (1分) 把4个边长1厘米的正方形拼成一个大的正方形，它的周长是_____ 厘米，面积是_____ 平方厘米。
①4 ②6 ③8 ④10。
5. (1分) 张华背向南方时，右面是()方。
A. 西 B. 东 C. 南

四、看清题目，细心计算（30分）

1. (5分) 直接写出得数(近似值符号的是估算题)

$15 \times 50 =$	$300 \div 6 =$	$80 \times 30 =$	$4.3 + 3.4 =$	$48 \times 68 \approx$
$720 \div 9 =$	$40 \times 50 =$	$5.9 - 5.3 =$	$270 \div 3 =$	$353 \div 7 \approx$

2. (6分) 用竖式计算，带★号的要验算

$47 \times 25 =$	$4.3 - 3.5 =$	$516 \div 3 =$
$544 \div 9 =$	★ $39 \times 26 =$	★ $602 \div 5 =$

3. (12分) 用递等式计算 .

$$576 \div 6 - 6$$

$$17 \times 34 - 278$$

$$85 \times (28 + 32)$$

$$(601 - 546) \times 5$$

$$15 + 85 \times 14 .$$

五、走进生活，解决问题 (37分)

1. (7分) 学校操场的长是28米，宽是15米 .

(1)这个操场的占地面积是多少平方米？半场是多少平方米？

(2)小明每天绕操场跑了3圈，一个星期跑了多少米？

2. (5分) 一个游泳池长有85米，运动员每天来回游4次，他要游多远？

3. (5分) 光明小学有410名师生去参观世博会，每辆车限坐46人，9辆客车能一次运走这些人吗？

4. (5分) 王师傅用面积49平方分米的正方形瓷砖装修客厅，客厅长刚好可以铺10块，宽刚好可以铺6块，客厅的面积是多少平方分米？

5. (5分) 甲乙两铁路长720千米，一列火车从10时发车，下午4时到站，这列火车每小时行多少千米？

6. (5分) 一辆客车以每小时190千米的速度从下午6时发车，第二天早上9时到站，这辆客车行多少千米？

7. (5分) 2014年巴西世界杯足球赛共有8个组，每组4个队，一共有672名运动员参加比赛，每个队有多少名运动员？



2013-2014学年浙江省台州市白云小学三年级（下）期末数学 试卷（答案&解析）

一、认真审题准确填空（23分）（其中第5、11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： $2019 \div 4 = 504 \dots 3$ ，不是4的倍数，所以2019年是平年，全年365天；

闰年全年有366天

闰年第一季度有： $31 + 31 + 29 = 91$ (天)

答：今年是2019年，全年共有365天。闰年有366天，闰年的第一季度有91天。

故答案为：365；366；91。

【解析】用2019除以4，首先判断2019年是闰年还是平年，平年和闰年的区别：平年二月有28天 闰年二月有29天，所以平年是365天，闰年是366天；1月和3月都是大月有31天，再加上2月29天即可得解。

2. 解：上午7时用24时计时法表示为 7时，17时是下午 5时，22时表示晚上 10，24时表示 晚上12时；

故答案为：7时，5时，10，晚上12时。

【解析】用24时计时法表示凌晨或上午时刻，和用普通计时法表示的时刻相同；用24时计时法表示下午或晚上时刻，就要用下午或晚上的时刻加上12小时；据此解答。

3. 解： $12 - 10 = 2$ (小时)，

$2 + 6 = 8$ (小时)；

故答案为：8

【解析】第一天晚上10时到晚上12时，需要 $12 - 10 = 2$ 小时，再加上第二天的6小时，因此得解。

4. 解： $4\text{时} + 12\text{时} = 16\text{时}$ ，

$16\text{时} - 9\text{时} = 7\text{小时}$ ，

答：这辆客车一共行驶了7小时。

故答案为：7

【解析】首先把普通计时法转化为24时计时法，然后用到达时刻减去出发时刻，即可得解。

5. 解： $36 \div 4 = 9$ (米)，

$9 \times 9 = 81$ (平方米)，

答：它的面积是81平方米。

故答案为：81。

【解析】先根据正方形的周长公式求出边长是 $36 \div 4 = 9$ 米，再利用正方形的面积=边长 \times 边长计算即可。

6. 解： $(15+8) \times 2$

$= 23 \times 2$

$= 46$ (米)

$15 \times 8 = 120$ (平方米)

答：篱笆长46米，至少要买120平方米的塑料膜。

故答案为：46米，120平方米。

【解析】根据长方形的周长公式 $C=(a+b) \times 2$ ，将菜地长15米，宽8米代入公式，即可求篱笆的长度；根据长方形的面积公式 $S=ab$ ，将长15米，宽8米代入公式，即可求出塑料膜的面积。

7. 解：3天=72时

16时是下午 4时

600平方分米=6 平方米

5公顷=50000平方米

1米3厘米=1.03米

故答案为：72，4，6，50000，1.03。

【解析】把3天化成时数，用3乘进率24；

把16时化成普通计时法，用16减去12；

把600平方分米化成平方米数，用600除以进率100；

把5公顷化成平方米数，用5乘进率10000；

把1米3厘米化成米数，用3除以进率100，然后再加上1；即可得解。

8. 解： $2 < 3$ ；

$223 \div 3$ 的商是两位数，最高位是十位。

故答案为：两，十。

【解析】 $224 \div 3$ ，被除数最高位上的数2小于除数3，所得的商是两位数，然后再进一步解答。

9. 解：8时30分+40分=9时10分，

答：上午第一节8：20上课，每节课上40分钟，第一节下课的时间是9：10。

故答案为：9：10。

【解析】已知开始上课时刻8时30分，每节课经过时间40分，求这节课下课时刻，用开始上课时刻加上这节课经过时间，即可得解。

10. 解： $315 \div 3 = 105$ (吨)，
答：平均每个月用水105吨。
故答案为：105。

【解析】前3个月一共用水315吨，根据除法的意义可知，用水总吨数除以时间即得平均每个月用水多少吨，列式为： $315 \div 3$ 。

11. 解： $10 \times 10 = 100$ ，
积是100，三位数；
 $99 \times 99 = 9801$ ，
9801是四位数；
两位数乘两位数的积在100~9801之间，可能是三位数，也可能是四位数。
故答案为：三、四。

【解析】用两个最小的两位数相乘，看运算的结果是多少，是几位数；再用两个最大的两位数相乘看结果是几位数。

12. 解：例如 $999 \div 9 = 111$ ，
 $100 \div 9 = 11 \dots 1$ ；
由此可以看出三位数除以一位数，商可能是两位数，也可能是三位数。
故答案为：两位数，三位数。

【解析】利用举特例的方法解答：找出最大最小的三位数，除以最大的一位数，进行验证解答即可。

二、我会判断。对的在括号里打“√”，错的打“×” (5)

1. 解： $4 \times 4 = 16$ (厘米)，
 $4 \times 4 = 16$ (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。

2. 解：举例：小数：4.5；整数：4。

$4.5 > 4$ ，这个小数比整数大。

故答案为：×。

【解析】运用举例法找出反例即可。

3. 解：例如 $999 \div 9 = 111$ ，

$100 \div 9 = 11 \dots 1$ ；

由此可以看出三位数除以一位数，商可能是两位数，也可能是三位数。

故答案为：√。

【解析】利用举特例的方法解答：找出最大最小的三位数，除以最大的一位数，进行验证解答即可。

4. 解：3厘米=0.03米。

故答案为：×。

【解析】低级单位厘米化高级单位米除以进率100，3厘米=0.03米。

5. 解：5月是大月，大月31天，六一儿童节的前一天是5月31日，原题的说法是错误的。

故答案为：×。

【解析】根据年、月、日的认识，5月是大月，大月31天，即5月最后一天是5月31日，因此，六一儿童节的前一天是5月31日。

6. 解：每个月都至少有4个星期。

故答案为：√。

【解析】每周是7天，平年2月有28天， $28 \div 7 = 4$ ，因此，每个月都至少有4个星期。

7. 解：根据题意可得：0除以任何数不为0的数都得0，0不能做除数，

所以，0除以任何不为0的数都得0。

所以题干的说法是错误的。

故答案为：×。

【解析】根据有关0的乘法可知，0乘任何数都得0，有关0的除法可知，0不能做除数，根据题意进一步解答即可。

三、把正确答案的序号填在括号里（5分）（其中第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：课桌的面积是40平方分米。

故选：A。

【解析】结合实际生活经验、对面积单位、数据大小的认识，选择合适的单位，即可得解。

2. 解：因为 $250 \times 8 = 2000$ ；

所以 250×8 ，积的末尾有3个0。

故选：C。

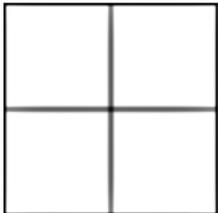
【解析】要求 250×8 的积的末尾有几个0，可以先计算出得数，进而确定积末尾的0的个数。

3. 解： $7 - 1 = 6$ ；

故选：A。

【解析】根据在有余数的除法中，余数总比除数小，即余数最大为：除数-1；据此解答即可。

4. 解：拼成一个大正方形：



大正方形的边长是 $1 \times 2 = 2$ (厘米)；

周长是： $2 \times 4 = 8$ (厘米)；

面积是： $2 \times 2 = 4$ (平方厘米)；

答：它的周长是8厘米，面积是4平方厘米；

故选：③，①。

【解析】4个边长是1厘米的小正方形，拼成一个大正方形，把这4个小正方形拼成2排2列即可，求出大正方形的边长，再根据正方形的周长 $C=4a$ 和面积公式 $S=a^2$ 求解。

5. 解：张华背向南方，左面是西，右面是东。

故选：B。

【解析】背向南方，即面向北时，后面是南，那么左面是西，右面是东，可以按这个方位体验一下，据此解答。

四、看清题目，细心计算 (30分)

1. 解：

$15 \times 50 = 750$	$300 \div 6 = 50$	$80 \times 30 = 2400$	$4.3 + 3.4 = 7.7$	$48 \times 68 \approx 3500$
$720 \div 9 = 80$	$40 \times 50 = 2000$	$5.9 - 5.3 = 0.6$	$270 \div 3 = 90$	$353 \div 7 \approx 50$

【解析】根据四则运算的计算法则计算即可求解，注意根据四舍五入法求近似数。

2. 解： $47 \times 25 = 1175$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 25 \\ \hline 235 \\ 94 \\ \hline 1175 \end{array}$$

$4.3 - 3.5 = 0.8$

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ - 3.5 \\ \hline 0.8 \end{array}$$

$516 \div 3 = 172$

$$\begin{array}{r} 172 \\ 3 \overline{) 516} \\ \underline{3} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

$544 \div 9 = 60 \dots 4$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 9 \overline{) 544} \\ \underline{54} \\ 4 \end{array}$$

★ $39 \times 26 = 954$

$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 26 \\ \hline 234 \\ 78 \\ \hline 1014 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 39 \\ \hline 234 \\ 72 \\ \hline 954 \end{array}$$

★ $602 \div 5 = 120 \dots 2$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 5 \overline{) 602} \\ \underline{5} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 2 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times 5 \\ \hline 600 \\ + 2 \\ \hline 602 \end{array}$$

【解析】根据四则运算的计算法则计算即可求解，注意带★号的要验算。

3. 解：(1) $576 \div 6 - 6$

$= 96 - 6$

$= 90$ ；

(2) $17 \times 34 - 278$

$= 578 - 278$

$= 300$ ；

(3) $85 \times (28 + 32)$

$= 85 \times 60$

$= 5100$ ；

(4) $(601 - 546) \times 5$

$= 55 \times 5$

$= 275$ ；

(5) $15 + 85 \times 14$

$$=15+1190$$

$$=1205 .$$

【解析】(1)先算除法，再算减法；

(2)先算乘法，再算减法；

(3)先算小括号里面的加法，再算括号外的乘法；

(4)先算小括号里面的减法，再算括号外的乘法；

(5)先算乘法，再算加法。

五、走进生活，解决问题 (37分)

1. 解：(1) $28 \times 15 = 420$ (平方米)

$$420 \div 2 = 210$$
(平方米)

答：这个操场的占地面积是420平方米，半场是210平方米。

(2) $(28+15) \times 2 \times 3 \times 7$

$$= 86 \times 3 \times 7$$

$$= 1806$$
(米)

答：一个星期跑了1806米。

【解析】(1)根据长方形面积=长×宽计算即可；

(2)一圈的长度等于长方形周长，即：周长=(长+宽)×2，再乘3乘7即可解答。

2. 解： $4 \times 2 \times 85$

$$= 8 \times 85$$

$$= 680$$
(米)。

答：他要游680米。

【解析】一个游泳池长有85米，来回游4次，也就是要游 $4 \times 2 = 8$ 个单趟，即8个85米，用 85×8 即可。

3. 解： $46 \times 9 = 414$ (人)；

$$414 > 410 .$$

答：9辆客车能一次运走。

【解析】每辆车限坐46人，9辆客车能坐9个46人，即 46×9 ，然后再与410进行比较解答。

4. 解： $49 \times (10 \times 6)$

$$= 49 \times 60$$

=2940(平方分米)

答：客厅的面积是2940平方分米。

【解析】先求出可以铺正方形瓷砖的块数，再乘以1块正方形瓷砖的面积即可得到客厅的面积。

5. 解：下午4时是16时

$16\text{时}-10\text{时}=6\text{小时}$

$720\div 6=120\text{(千米)}$

答：这列火车每小时行120千米。

【解析】先用到达的时刻减去出发的时刻，求出这列火车行驶的时间，再用总路程除以行驶的时间即可。

6. 解：12时-6时=6小时

$9\text{时}-0\text{时}=9\text{小时}$

$6+9=15\text{(小时)}$

$190\times 15=2850\text{(千米)}$

答：这辆客车行了2850千米。

【解析】下午6时到深夜12时，是经过了6小时，再从深夜12时(第二天的凌晨0时)到早上9时，是9小时，这辆客车一共行驶了15小时，再用这辆客车的速度乘上行驶的时间即可求解。

7. 解： $672\div (8\times 4)$

$=672\div 32$

$=21\text{(名)}$ ；

答：每个队有21名运动员。

【解析】共有8个组，每组4个队，则共有 8×4 个队，又一共有672名运动员参加比赛，根据除法的意义，用总人数除以队数即得每个队有多少名运动员。