

# 2017 年春学期期末学情调研

## 四年级数学试卷

题号	一	二	三	四	五	六	总分	等级
得分								

卷首语：亲爱的同学们，这些都是本学期学过的内容，尽心尽力，轻松面对，用满意的成绩来感恩家长、犒劳自己吧！

### 一、注意审题，认真填空。（每空 1 分，共 24 分）

1. 2016 年大丰荷兰花海景区共接待旅游者 2604208 人次，这个数读作（ ），改写成用“万”作单位的近似数是（ ）万人次；共实现旅游总收入 二亿四千五百三十八万八千元，这个数写作（ ），省略“亿”后面的尾数约是（ ）亿元。

2. 一个六位数省略万位后面的尾数约是 40 万，这个六位数最大是（ ），最小是（ ）。

3. □里最大能填几。

$$586150 > 58 \square 090 \quad 4 \square 7160 \approx 46 \text{ 万} \quad \square 90 \times 60 < 3 \text{ 万}$$

4. 一个等腰三角形，其中两条边分别是 4 厘米和 8 厘米，第三条边长是（ ）厘米；如果它的一个底角是  $75^\circ$ ，那么顶角是（ ）度；如果顶角是  $50^\circ$ ，那么底角是（ ）度。

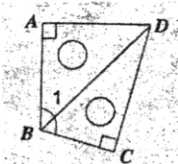
5. 已知  $\angle 1$  和  $\angle 2$  是直角三角形中的两个锐角， $\angle 1 = 75^\circ$ ，则  $\angle 2 =$ （ ） $^\circ$ 。

6. 等腰梯形有（ ）条对称轴，等边三角形有（ ）条对称轴。

7. 小红在教室里的位置用数对表示是（4，5），小红坐在第（ ）列，小丽坐在她的前面，用数对表示是（ ， ）。

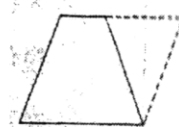
8. 两个数相乘的积是 35，如果一个乘数乘 4，另一个乘数不变，现在的积是（ ）。

9. 用一副三角尺拼成一个四边形（如图），则  $\angle 1 =$ （ ） $^\circ$ ，四边形 ABCD 的内角和是（ ） $^\circ$ 。



10. 甲、乙两筐苹果共 64 千克，从甲筐里取出 5 千克放到乙筐里去，两筐苹果的重量相等，甲筐原有苹果（ ）千克；乙筐原有苹果（ ）千克。

11. 如图所示：一个梯形的下底是上底的 3 倍，如果将上底延长 8 厘米，就成了一个平行四边形，这个梯形的上底是（ ）厘米，下底是（ ）厘米。



### 二、反复比较，谨慎选择。（每题 1 分，共 8 分）

1. 下面每一组都有 3 根小棒，其中能围成三角形的是第（ ）组。

- A、4 cm, 3 cm, 7 cm    B、9 cm, 15 cm, 7 cm    C、9 cm, 12 cm, 2 cm

2. 王老师的身份证号码是 320926197810111763，那么王老师的生日是（ ）。

- A、1 月 11 日    B、10 月 11 日    C、10 月 1 日

3. 在一个三角形中，两个内角度数的和小于第三个内角，这个三角形一定是（ ）三角形。

- A、锐角    B、直角    C、钝角

4. 与  $74 \times 99$  相等的算式是（ ）。

- A、 $74 \times 100 - 1$     B、 $74 \times 100 + 74$     C、 $74 \times 100 - 74$

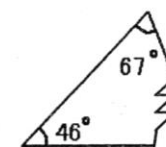
5. 一个三角形中最大的内角一定（ ）。

- A、大于  $90^\circ$     B、大于  $60^\circ$     C、不小于  $60^\circ$

6. 过平行四边形的一个顶点画高，最多能画（ ）。

- A、1 条    B、2 条    C、无数条

7. 如右图，一块三角形纸片被撕去了一个角。原来这块纸片的形状是（ ）三角形。



- A、锐角三角形    B、直角三角形    C、钝角三角形

8.  $125 + 67 + 75 = 67 + (125 + 75)$  应用了（ ）。

- A、加法交换律    B、加法结合律    C、加法交换律和加法结合律

### 三、仔细推敲，慎重判断。（每题 1 分，共 6 分）

- 等边三角形一定是锐角三角形。.....（ ）
- 乘数中间有 0，积的中间也一定有 0。.....（ ）
- 一个五边形的内角和是  $5 \times 180^\circ = 900^\circ$  .....（ ）
- 数对（4，x）和数对（4，y）表示的位置在同一行上。.....（ ）
- 用三根长度分别为 5 厘米、5 厘米和 11 厘米的绳子可以围成一个等腰三角形。.....（ ）
- 两个小平行四边形一定可以拼成一个大平行四边形。.....（ ）

### 四、看清题目，细心计算。（共 29 分）

1. 直接写得数（5 分，每题 0.5 分）

$$\begin{array}{lllll} 12 \times 300 = & 200 \times 34 = & 650 \div 13 = & 14 \div 7 \times 2 = & 25 \times 18 \times 4 = \\ 25 \times 40 = & 600 \times 50 = & 400 \div 50 = & 159 - 82 - 18 = & 25 \times 4 \div 25 \times 4 = \end{array}$$

2. 用竖式计算（6 分，每题 2 分）

$$28 \times 307 = \quad 760 \times 50 = \quad 400 \div 30 =$$

3. 怎样简便怎样算。(18 分, 每题 3 分)

$$36 \times 102$$

$$63 \times 73 - 63 \times 63$$

$$421 - (121 + 53)$$

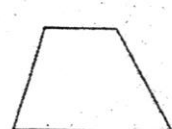
$$25 \times 32 \times 125$$

$$26 \times 101 - 26$$

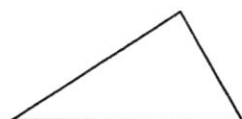
$$240 \div 16 \div 5$$

五、动手操作, 敢于实践。(共 9 分)

1. 画出每个图形底边上的高。(3 分)



底

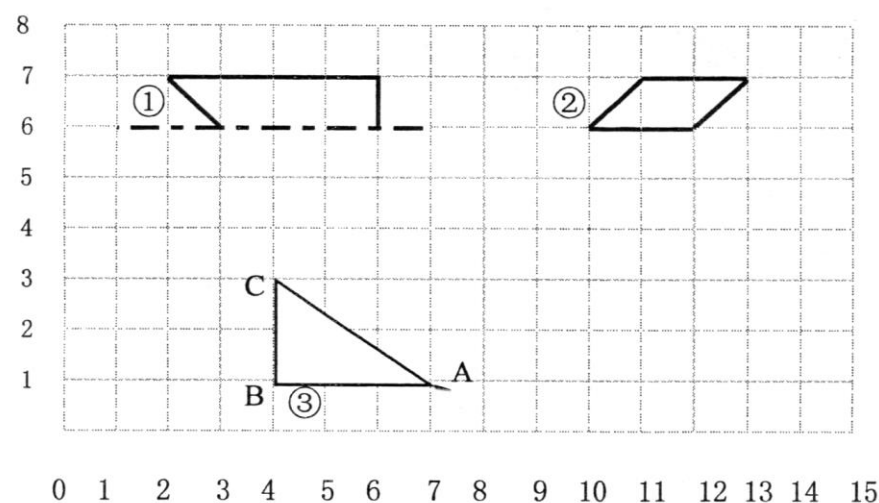


底



底

2. 按要求画图并填空。(6 分)



(1) 画出图①的另一半使它成为一个轴对称图形。(1 分)

(2) 将图②向下平移 4 格。(1 分)

(3) 将图③绕 B 点逆时针旋转  $90^\circ$ , 画出旋转后的位置, 旋转之后 A 点的位置是 ( , ), B 点的位置是 ( , ), C 点的位置是 ( , )。(4 分)

六、联系实际, 解决问题。(共 24 分, 每题 4 分)

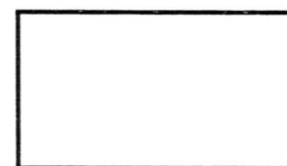
1. 篮球每个 120 元, 足球每个 105, 李老师买了 5 个篮球, 8 个足球, 带了 1500 元够吗?

2. 两列火车同时从甲、乙两城相对开出, 一列火车每小时行 120 千米, 另一列火车每小时行 95 千米, 经过 3 小时后相遇, 甲、乙两城相距多少千米?

3. 在实验小学举办的阅读活动中, 小婷准备花一周 (7 天) 的时间看一本 288 页的故事书, 前三天每天看 32 页, 剩下的平均每天看多少页才能按时完成。

4. 修路队修一段 54 千米的道路, 修了 4 天后, 剩下的比已修的少 2 千米。这个修路队平均每天修路多少米?

5. 学校有一块长方形花圃, 长 32 米。在扩建绿化带时, 把花圃的长增加了 9 米, 面积就增加了 126 平方米。现在这个花圃的面积是多少平方米? (在下图先画出增加的部分, 再解答)



32 米

6. 一根铁丝可以围成一个腰长 15 厘米, 底长 24 厘米的等腰三角形, 如果改围一个等边三角形, 那么等边三角形的边长是多少厘米? (4 分)

祝贺你, 你已经做完了本次测试, 不要浪费时间细心检查哦!