

2020 新北师大版六年级数学下册

期末测试题

学校_____ 班级_____ 姓名_____ 成绩_____

一、填空 (20分)

1、一个数的万位、千万位、十亿位都是9，，这个数写作()，读作()，改写成用万作单位的数是()，省略亿位后面的尾数约是()。

2、一个数既是20的倍数，又是20的因数，把这个数写成两个质数相加的形式：()。

3、() \div 24 = 24 : () = $\frac{(\quad)}{48}$ = () % = 0.375

4、能被2、3、5整除的最小三位数是()。

5、5.06公顷= () 平方米 3时25分= () 时

6、一个两位小数精确到十分位是3.6，这个数最大是()，最小是()。

7、打一份稿件，打了 $\frac{2}{5}$ 后还有2400个字，这份稿件共有()个字。

8、一件衣服进价200元，先提价60%后再打八折销售，现价是()元。

9、用18的因数写出一个比例()。

10、()个棱长1cm的小正方体可以拼成一个棱长1dm的大正方体，把这些小正方体排成一排组成一个长方体，这个长方体的长是()。

二、选择题 (24分)

1、小圆的半径等于大圆半径的 $\frac{1}{3}$ ，则大圆面积与小圆面积的比是()。

- A、1:3 B、3:1 C、1:9 D、9:1

2、一个三角形三个角度数的比是 2:2:5，这是个 () 三角形。

- A、等腰 B、等边 C、直角

3、去年国庆节是星期三，今年是 ()。

- A、星期四 B、星期五 C、星期六

4、下面能围成三角形的是 ()。

- A、1cm、2cm、3cm B、2cm、3cm、4cm C、2cm、3cm、5cm

5、两根同样长的绳子，第一根用去 $\frac{3}{5}$ ，第二根用去 $\frac{3}{5}$ m，() 剩下的长。

- A、第一根 B、第二根 C、一样长 D、无法确定

6、一张试卷的面积最接近 ()。

- A、11 平方米 B、11 平方分米 C、11 平方厘米 D、11 平方毫米

7、从 6000 个零件中，随机抽取 200 个做测试，如果 10 个零件被测试出是损坏的，那么整批零件中大约有 () 个可能是损坏的。

- A、15 个 B、60 个 C、150 个 D、300 个

8、学校管乐团有 90 名学生，这个团男女生人数比不可能是 ()。

- A、4:5 B、3:4 C、2:3 D、1:2

三、计算题 (20 分)

$$\frac{8}{9} \times \left[\frac{3}{4} - \left(\frac{7}{16} - \frac{1}{4} \right) \right]$$

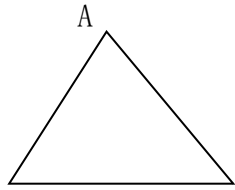
$$\frac{5}{7} - \frac{4}{9} + \frac{2}{7} - \frac{5}{9}$$

$$3x - 16 \times 3 = 102$$

$$x + 60\%x = 120$$

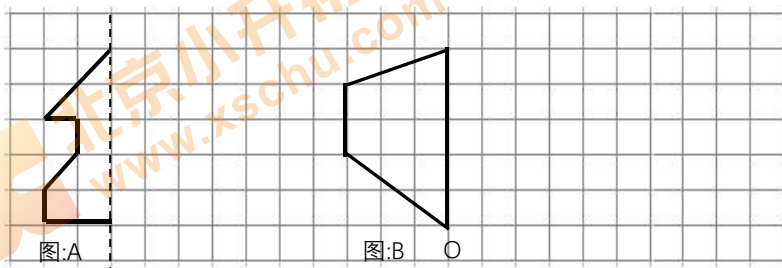
四、作图题 (6分)

- 1、过 A 点作对边的垂线和平行线。



- 2、(1) 图 A 是对称图形，请根据对称轴画出图形的另一半。

- (2) 画出图 B 先向右平移 3 格，再绕 O 点顺时针旋转 90° 后所得到的图形。



四、应用题。(30分)

- 1、枫叶服装厂接到生产 2400 件衬衫的任务，前 3 天完成了 40%，照这样计算，完成这项生产任务还要多少天？

- 2、果园里的桃树比杏树多 40 棵，杏树的棵数是桃树的 $\frac{4}{5}$ ，桃树和杏树各有多少棵？（用方程解）

3、工地上运来的沙堆成一个圆锥形，底面积是 12.56 平方米，高是 1.2m。每立方米沙约重 1.5 吨。这堆沙一共有多少吨？

4、机械厂有 39 吨煤，已经烧了 16 天，平均每天烧煤 1.2 吨。剩下的煤如果每天烧 1.1 吨，还可以烧多少天？

5、笑笑家上月食品支出占总支出的 60%，比其它支出多 480 元，笑笑家上个月总支出多少钱？