棠外附小六下第 11 周数学 B 卷

一、填空：

1、最小的自然数是（ ），最小的质数是（ ），最小的合数是（ ），在非0 自然数中，（ ）既不是质数，也不是合数。

2、从个位数起，第 7 位是（ ），它的计数单位是（ ），一个九位数的最高位是（ ），最高位是百万位的数是（ ）位数；20 个十万是

（ ），1 亿里面有（ ）个 1 百万。

3、最小的四位数是（ ），最大的五位数是（ ），相差（ ）。

4、一个数由 3 个十亿，9 个千万，6 个万，8 个十组成，这个数是（ ），读作（ ），四舍五入到亿位是（ ）亿。

5、某超市九月份的营业额是二百四十九万七千三百六十一元，这个数写作（ ），

如果四舍五入到百位是（ ），四舍五入到最高位是（ ），省略万

以后的尾数是（ ）。

6、把下列数进行改写。

2300000= 357 万= 60900000000= 12 亿=

7、在○里填上“＜、＞、﹦”。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 640000○64 万  9 亿○1500 万  8、精确到“万”位。 | 205 万○2499000  3088 万○31 万 | 42000000○24000000  2078○20078 | |
| 41880≈（ ）万 | 377081≈（ ）万 | 396948≈（ ）万 | |
| 404566≈（ ）万 | 3076000≈（ ）万 | 894999≈（ ）万 | |
| 9、一个数四舍五入到万位是 8 万，这个数最小是（ | | ），最大是（ | ）。 |

二、选一选。  **A.成正比例 B.成反比例 C.不成比例**

（1）若2*xy*= 6.5，则*x*与*y*（ ），m=n，则m与n（ ）。

（2）**比例尺**一定，图上距离和实际距离（ ），**图上距离**一定，比例尺和实际距离（ ）。

（3）圆柱的体积一定，圆柱的高和底面半径（ ）。

（4）工作时间一定，生产每个零件用的时间与生产零件总个数（ ）。

（5）买同一种水果，买的数量与花的总钱数（ ）。

（6）圆的面积和半径（ ），正方形的面积与边长（ ）。

（7）圆的周长与半径（ ），正方形的周长与边长（ ）。

（8）圆的直径一定，圆的周长与（ ）。

（9）铺一间教室，地砖的边长与地砖的块数（ ），地砖的面积与地砖的块数（ ）。

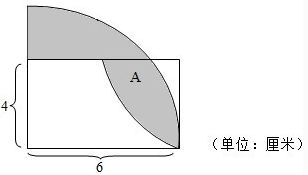
（10）圆锥的体积一定，圆锥的底面半径与高（ ），圆锥的体积一定，圆锥的底面积与高（ ）。

三、简便计算与解方程或比例。

200000÷32÷125÷25 0.6×47＋52×＋60% ++++

= 18.4-2*x=* 8×1.2 8 : （*x*+6） = 3: （*5*- *x*）

四、如图所示，求阴影部分的面积（单位：厘米）。



五、解决问题。

1、在比例尺是1:5000000的地图上量得甲城到乙城的路程是9厘米，一辆汽车从甲城开往乙城，如果汽车平均每时行驶60千米，行驶8小时能否到达乙城？

2、小明读一本书，第一天读了全书的 40%，第二天比第一天多读了 40 页，还余下 20 页没有读。这本书一共有多少页？

3、一根竹竿长不超过5米，从一端量到2米处标A,从另一端也量到2米标B，这时AB之间距离占竹竿全长20%，问竹竿长多少米？（画图考虑各种情况）