

棠外附小六下第7周数学托管试题

A卷

班级_____ 姓名_____

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 205 万○2499000 42000000○24000000
9 亿○1500 万 3088 万○31 万 2078○20078
- 8、精确到“万”位。
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（ ）。
- 10、做 5 节底面直径为 20 厘米，长 90 厘米的烟囱，至少需要（ ）平方分米铁皮。
- 11、一个圆柱和一个圆锥等底等高，它们的体积之和是 124 立方厘米，圆柱的体积是（ ）立方厘米。
- 12、 $45 \div 5 = 9$ 所以（ ）是（ ）和（ ）的倍数，（ ）和（ ）是（ ）的因数。

二、计算（能简算的要简算）

$$\frac{3}{4} \div [\frac{1}{2} \times (\frac{3}{4} - \frac{1}{3})]$$

$$\frac{4}{9} \div \frac{2}{7} + \frac{5}{9} \times \frac{7}{2}$$

$$2.8 - 0.7 + 2\frac{1}{5} - 4.3$$

B 卷

一、填空

1. 12和15的最大公因数是（ ）。最小公倍数是（ ）。
2. 一个数的最大因数是24，这个数是（ ）。一个数的最小倍数是36，这个数是（ ）。
3. 7. $A=2 \times 2 \times 2 \times 3$, $B=2 \times 2 \times 3 \times 7$, AB最大公因数是（ ），AB的最小公倍数是（ ）。

二、计算（能简算的要简算）

$$200000 \div 32 \div 125 \div 25$$

$$0.6 \times 47 + 52 \times \frac{3}{5} + 60\%$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{15} + \frac{1}{35} + \frac{1}{63} + \frac{1}{99}$$

三、解方程

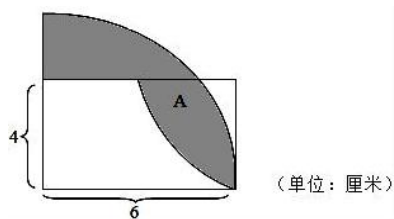
$$\frac{1+x}{18} = \frac{4}{9}$$

$$18.4 - 2x = 8 \times 1.2$$

$$8 : (x+6) = 3 : (5-x)$$

$$\left(x + \frac{1}{6}\right) \times 5 = 12.5$$

三、如图所示，求阴影部分的面积（单位：厘米）。



四、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、一箱苹果有40多个，如果8个装一盒，还剩6个，如果10个装一盒，也剩6个，这箱苹果有多少个？

3、把一个底面半径5厘米、高6厘米的圆锥体铁块放入到装有水的圆柱形容器中，完全浸没。已知圆柱的内直径是20厘米。铁块放入后，水面会上升几厘米？

C卷

- 1、果园有一批水果，上午运走了全部的 $\frac{1}{3}$ ，下午运走了120千克，这时已经运走的占全部苹果质量的 $\frac{3}{8}$ ，这批苹果共有多少吨？

- 2、一件工作,单独做甲需10天,乙需15天,丙需20天,现由三人合作,中途甲因事停工几天,结果6天将工程完成。问:甲停工几天？

- 3、一包糖里有奶糖和水果糖，奶糖占总数的 $\frac{1}{3}$ ，若放入18块水果糖后，这时奶糖占总数的 $\frac{2}{9}$ ，有奶糖多少块？

- 4、用含盐率为25%的盐水，加入多少水后可以配成5%的盐水1000g？

- 5、甲、乙两列火车分别从两城同时相向开出，在甲车比乙车少走36千米时，两车还相距264千米。已知甲、乙两车速度的比为5：6，求这两城相距多少千米？