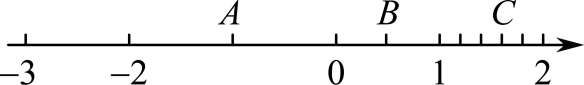
**2022年市直属初中学校初一学年质量监测数学**

**一、用心思考，正确填写（每空1分，共22分）**

1. 根据最新数据显示，今年高考报名人数共计一千一百九十三万零六百零三，横线上的数写作\_\_\_\_\_\_，改写成用“万”做单位的数保留一位小数是\_\_\_\_\_\_．

2. 8小时18分＝\_\_\_\_\_\_分；1080立方分米＝\_\_\_\_\_\_立方米

3. 直线上*A*点表示的数是\_\_\_\_\_\_，*B*点表示的数写成小数是\_\_\_\_\_\_，*C*点表示的数写成分数是\_\_\_\_\_\_．



4. 的分数单位是\_\_\_\_\_\_，它再添\_\_\_\_\_\_个这样的单位就等于最小的质数．

5. 9÷\_\_\_\_\_\_＝\_\_\_\_\_\_：64＝75%＝\_\_\_\_\_\_（成数）．

6. 把化成最简整数比是\_\_\_\_\_\_，它的比值是\_\_\_\_\_\_（用小数表示）．

7. 足球上白色皮共有*a*块，比黑色皮的2倍少4块，共有黑色皮\_\_\_\_\_\_块．

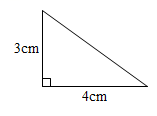
8. 北京到天津的实际距离是120千米，在比例尺是的地图上，两地图上距离是\_\_\_\_\_\_厘米．

9. 一条裤子打八折出售，“八折”表示原价的\_\_\_\_\_\_%．如果这条裤子的原价是120元，现在便宜了\_\_\_\_\_\_元．

10. 一个两位小数，若将它的小数点向右移一位，则得到一个新的小数。已知这个新的小数与原两位小数之和是7.92，那么原两位小数是\_\_\_\_\_\_．

11. 把一根5米长长方体平均截成3段后，表面积增加了120平方分米，原长方体的体积是\_\_\_\_\_\_平方分米．

12. 如图，这个三角形的面积是\_\_\_\_\_\_，如果把它绕长3cm的直角边所在的直线旋转一周，会得到一个圆锥体，它的体积是\_\_\_\_\_\_．



**二、反复比较，慎重选择（共12分）**

13. 下面的说法中正确的是（ ）

A. 小数“5.03”中“3”表示

B. 含有未知数的式子是方程

C. 把10克糖放入100克水中，糖水的含糖率为10%

D. 假分数大于真分数

14. 下面信息中，适合用折线统计图的是（ ）

A. 六年级各班学生人数 B. 淘淘近六年的体重变化情况

C. 花生中各种营养成分所占百分比 D. 冬冬家六月份收支情况

15. 小刚想做一个等腰三角形的相框，他已经找到两根长分别是10cm和5cm的细木条，他找的第三根木条长应是（ ）

A. 15cm B. 7cm C. 10cm D. 5cm

16. 某小学今年六年级毕业生有693人，比去年多了10%，设去年毕业生有*x*人，下面所列方程正确的是（ ）

A.  B.  C.  D. 

17. 在一张桌子上放着几叠碗，如图．小红分别从上面、前面、左面观察所得到的图形，那么桌子上一共放着（ ）只碗



A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

18. 在50克含糖率为20%的糖水中，加入5克糖和20克水，这时的糖水与原来比较（ ）

A. 一样甜 B. 不那么甜了 C. 更甜了 D. 不能确定

**三、明辨是非，严谨判断，（判断对错并填写在横线上）（共10分）**

19. 一个分数的分母越大，这个分数的分数单位就越大．\_\_\_\_\_\_（判断对错）

20. 所有的负数都比0小．\_\_\_\_\_\_（判断对错）

21. 把一个圆柱削成一个圆锥，圆锥的体积是圆柱体积的．\_\_\_\_\_\_

22. 时间一定，路程和速度成正比例． （ ）

23. 长方体、正方体、圆柱和圆锥的体积都可以用公式*V*＝*Sh*来计算．\_\_\_\_\_\_\_

**四、耐心细致，认真计算（共23分）**

24. 直接写得数：

（1）7.3－3＝

（2）0.19＋9.71＝

（3）0.52÷0.4＝

（4）0.25×99＋25%＝

（5）

（6）

（7）

（8）

25. 脱式计算（能简算的要简算）：

（1）

（2）

（3）

26. 求未知数*x*：

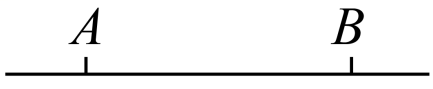
（1）

（2）

27. 列式计算：的倒数加上1.25除的商，和是多少？（要求列综合算式，否则不计分）

**五、动手实践，操作应用（共10分）**

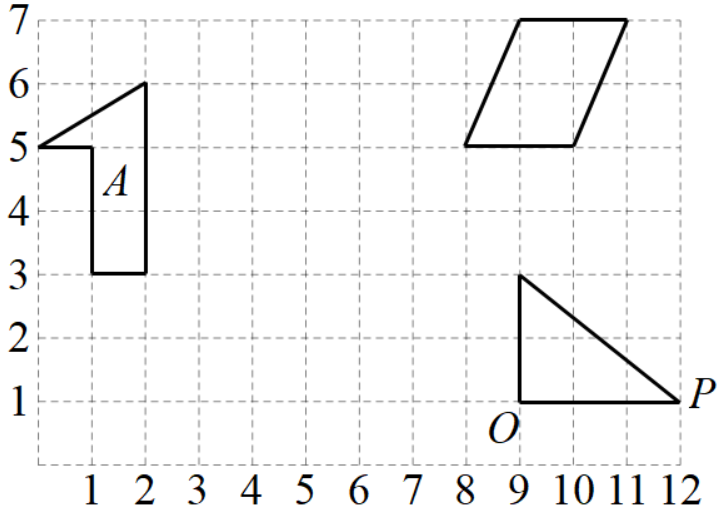
28. 按要求画图．



（1）作直线*AB*的平行线，使平行线间的距离是2厘米；

（2）再画出以*AB*为底，高2厘米的直角三角形和钝角三角形．

29. 按要求在方格纸上画一画，填一填．



（1）把平行四边形先向左平移4格，再向下平移5格，画出平移后的图形；

（2）画出图*A*的另一半，使它成为一个轴对称图形；

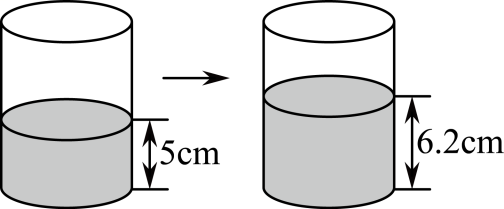
（3）把三角形绕点*O*逆时针旋转90°，画出旋转后的图形．旋转后顶点*P*的位置用数对表示是（\_\_\_，\_\_\_）．

**六、走进生活，解决问题**

30. 六年级举行“小发明”比赛，六（1）班同学上交24件作品，六（2）班比六（1）班多交，两个班共交了多少件作品？（请先画线段图再列式解答）

31. 2020年我国正式进入5*G*时代．目前5*G*正以更快速度、更稳定的连接与更大的容量融入各行各业．小明原来用4*G*下载电影《流浪地球》需要8分钟，而他现在用5*G*下载这部电影所用的时间与用4*G*下载所用时间的比是1：100．那么他用5*G*下载这部电影要用多少秒？（用比例解决）

32. 小明为了测量出一只鸡蛋的体积，按如下的步骤进行了一个实验：



①在一个底面直径是8厘米的圆柱体玻璃杯中装入一定量的水，量得水面的高度是5厘米；

②将鸡蛋放入水中，再次测量水面的高度是6.2厘米．如果玻璃的厚度忽略不计，这只鸡蛋的体积大约是多少立方厘米？（得数保留整数）

33. 在现实生活中，有一类像“价梯水费”、“出租车计费”、“医疗费报销”这样的特殊计费问题，由于其不同区间的计费标准各不相同，需要分段计费再汇总，我们把生活中这类问题统称为“分段计费问题”．

某地出租车的计费标准是：起步价（3千米以内，包括3千米）7元，以后每超过1千米（不足1千米的按1千米计算）另加价1.6元。

（1）如果小美只有35元钱，她最多可以乘坐出租车走多少千米？

（2）从家到公园的距离约是15千米，小美乘坐出租车需要付车费多少元？

**2022年市直属初中学校初一学年质量监测数学**

**一、用心思考，正确填写（每空1分，共22分）**

【1题答案】

【答案】 ①. 11930603 ②. 1193.1万

【2题答案】

【答案】 ①. 498 ②. 1.08

【3题答案】

【答案】 ①. -1 ②. 0.5 ③. 

【4题答案】

【答案】 ①.  ②. 13

【5题答案】

【答案】 ①. 12 ②. 48 ③. 七成五

【6题答案】

【答案】 ①.  ②. 

【7题答案】

【答案】

【8题答案】

【答案】

【9题答案】

【答案】 ①. 80 ②. 24

【10题答案】

【答案】0.72

【11题答案】

【答案】1500

【12题答案】

【答案】 ①. 6 ②. 50.24

**二、反复比较，慎重选择（共12分）**

【13题答案】

【答案】D

【14题答案】

【答案】B

【15题答案】

【答案】C

【16题答案】

【答案】B

【17题答案】

【答案】C

【18题答案】

【答案】A

**三、明辨是非，严谨判断，（判断对错并填写在横线上）（共10分）**

【19题答案】

【答案】错##

【20题答案】

【答案】对##√

【21题答案】

【答案】√

【22题答案】

【答案】正确

【23题答案】

【答案】×

**四、耐心细致，认真计算（共23分）**

【24题答案】

【答案】（1）4.3 （2）9.9

（3）1.3 （4）25

（5）

（6）

（7）1.5 （8）

【25题答案】

【答案】（1）

（2）

（3）

【26题答案】

【答案】（1）*x*的值为

（2）*x*的值为

【27题答案】

【答案】和是

**五、动手实践，操作应用（共10分）**

【28题答案】

【答案】（1）见详解 （2）见详解

【29题答案】

【答案】（1）见解析 （2）见解析

（3）作图见解析；9；4

**六、走进生活，解决问题**

【30题答案】

【答案】画图见详解，54件

【31题答案】

【答案】4.8秒

【32题答案】

【答案】这只鸡蛋体积大约是60立方厘米

【33题答案】

【答案】（1）最多可以乘坐出租车走20千米

（2）小美乘坐出租车需要花费262元