南京江宁区2020年六年级数学第二学期期末试题

（时间：90分钟 总分100分）

一、看清算式，巧思妙算。（第1题5分，第2题10分，第3题6分，共21分）

1. 直接写出得数。

= 10.96-1.7-7.3 = 25%

23 4.7+3= = - = 10-0.9 =

1. 计算下面各题，能简算的要简算。

3.解方程。

: 5 20+3x=41 x-25%x=4

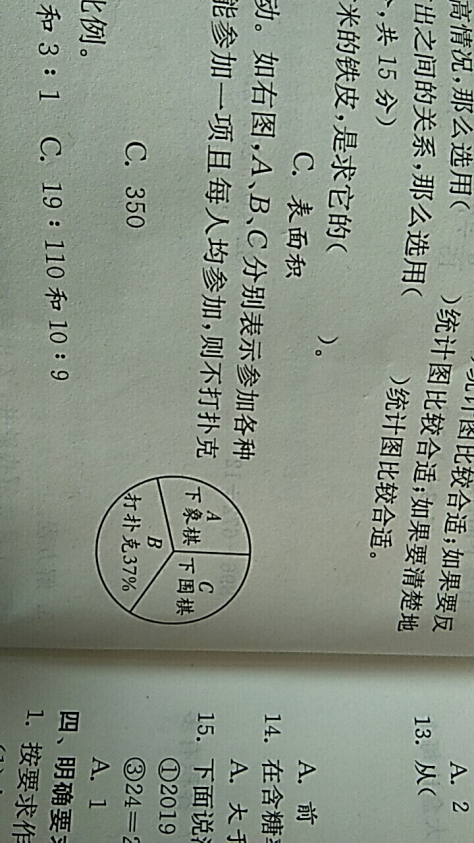
1. 认真思考，正确填写。（每空1分，共28分）
2. ( )8= = 0.75=( )% =( ):16=( )折
3. 据中国铁路总公司消息，2019年端午小长假期间，全国铁路累计发送旅客大约五千零七十四万四千人次。横线上的数写作（ ），改写成用“万”作单位的数是（ ）万，省略万位后面的尾数约是（ ）万。
4. 时=（ ）分 580公顷=（ ）平方千米

2升50毫升=（ ）升 30040千克=（ ）吨（ ）千克

1. 若点A在点B北偏西45方向380米处，那么点B在点A的（ ）偏（ ）（ ）方向（ ）米处。
2. 修一条路，已修的米数是未修的，已修的和未修的米数比是（ ），已修的是全长的，未修的比已修的多。
3. 把一个圆柱形钢材切削成一个最大的圆锥，切削掉的部分重六千克，这个圆锥的质量是（ ）千克。
4. 港珠澳大桥是一座连接香港、珠海和澳门的桥隧工程，于2018年10月24日开通，桥隧全长55千米。在一幅地图上，量得桥隧全长11厘米，这幅地图的比例尺是（ ）。在这幅地图上量得珠海到香港段桥隧的图上距离大约是8.5厘米，那么珠海到香港段桥隧的实际距离大约是（ ）千米。
5. 一种大豆的出油率是30%，300千克这样的大豆可榨油（ ）千克；要榨300千克油，一共需要（ ）千克这样的大豆。
6. 如果要反映张华7~12岁时身高变化情况，那么选用（ ）统计图比较合适；如果要反映张华等6名同学12岁时的身高情况，那么选用（ ）统计图比较合适；如果要清楚地反映张华家一个月支出与总支出之间的关系，那么选用（ ）统计图比较合适。
7. 反复推敲，慎重选择。（每题1分，共15分）
8. 做一个油桶，求至少需要多少平方米的铁皮是求它的（ ）。

A.体积 B.侧面积 C.表面积

1. 某公司有员工700人元旦举行活动，如图A、B、C分别表示参加各种活动的人数的百分比，规定每人只能参加一项且每人均参加，则不打扑克的有（ ）人。



A.259 B.441 C.350

1. 下面（ ）组的两个比不能组成比例。

A.7：8和14：16 B.0.6：0.2和3：1 C.19：110和10：9

1. 减数一定，被减数与差（ ）。

A.成正比例 B.成反比例 C.不成比例

1. 小华与小军进行足球射门练习，小华命中率为40%，小军命中率为50%，下面说法正确的是（ ）。

A.小华命中次数多 B.小军命中次数多 C.无法确定谁命中次数多

6.正方形有（ ）条对称轴。

A.2 B.4 C.无数

7.某小学为了方便管理，为每个学生编号，设定末尾用1表示男生，用2表示女生。例如“0312321”表示“2003年入学的一年级二班的32号同学，该同学是男生”。现在李华的编号为“0131032”，下列关于李华的有关信息，正确的是（ ）。

1. 李华是2001年入学的三年级一班的32号同学，该同学是女生
2. 李华是2001年入学的一年级三班的3号同学，该同学是女生
3. 李华是2001年入学的三年级一班的3号同学，该同学是女生
4. 数对（4，6）和（6，6）表示的位置是（ ）。

A.同一行 B.同一列 C.无法确定

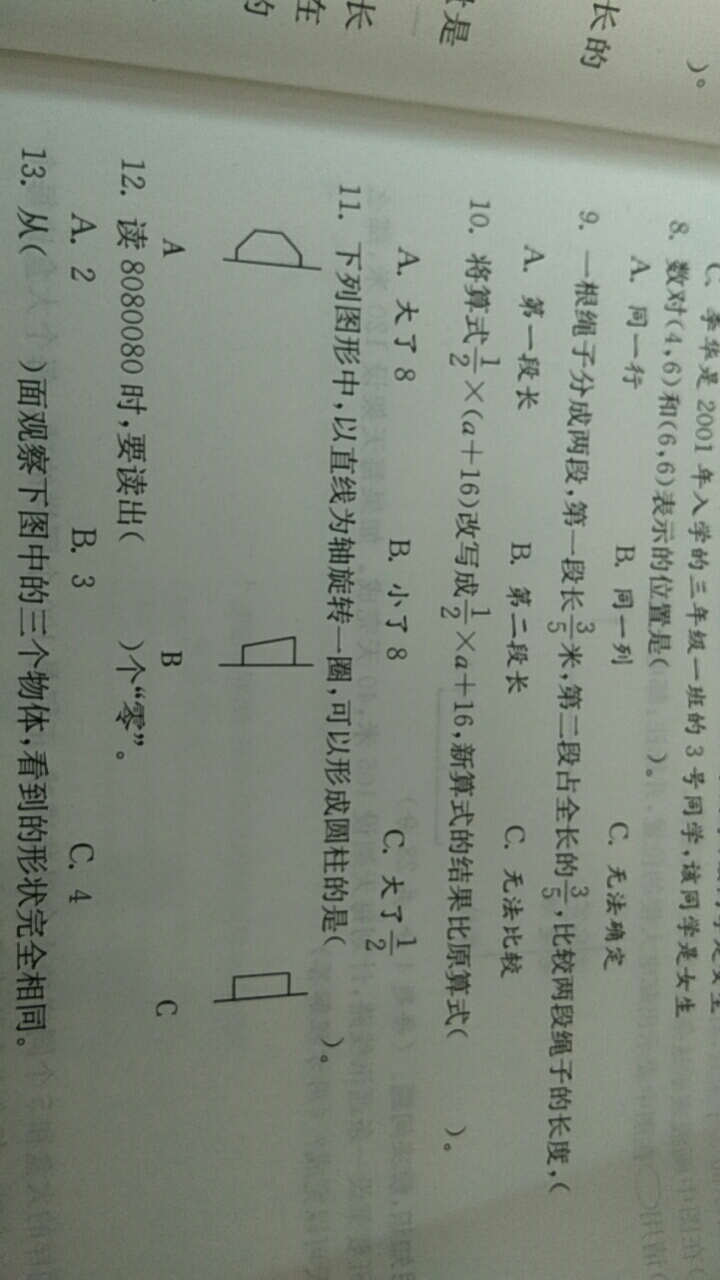
9.一根绳子分成两段，第一段长米，第二段占全长的，比较两段绳子的长度，（ ）。

A.第一段长 B.段长 C.无法比较

10.将算式改写成,新算式的结果比原算式（ ）。

A.大了8 B.小了8 C.大了

11.下列图形中，以直线为轴旋转一圈，可以形成圆柱的是（ ）。

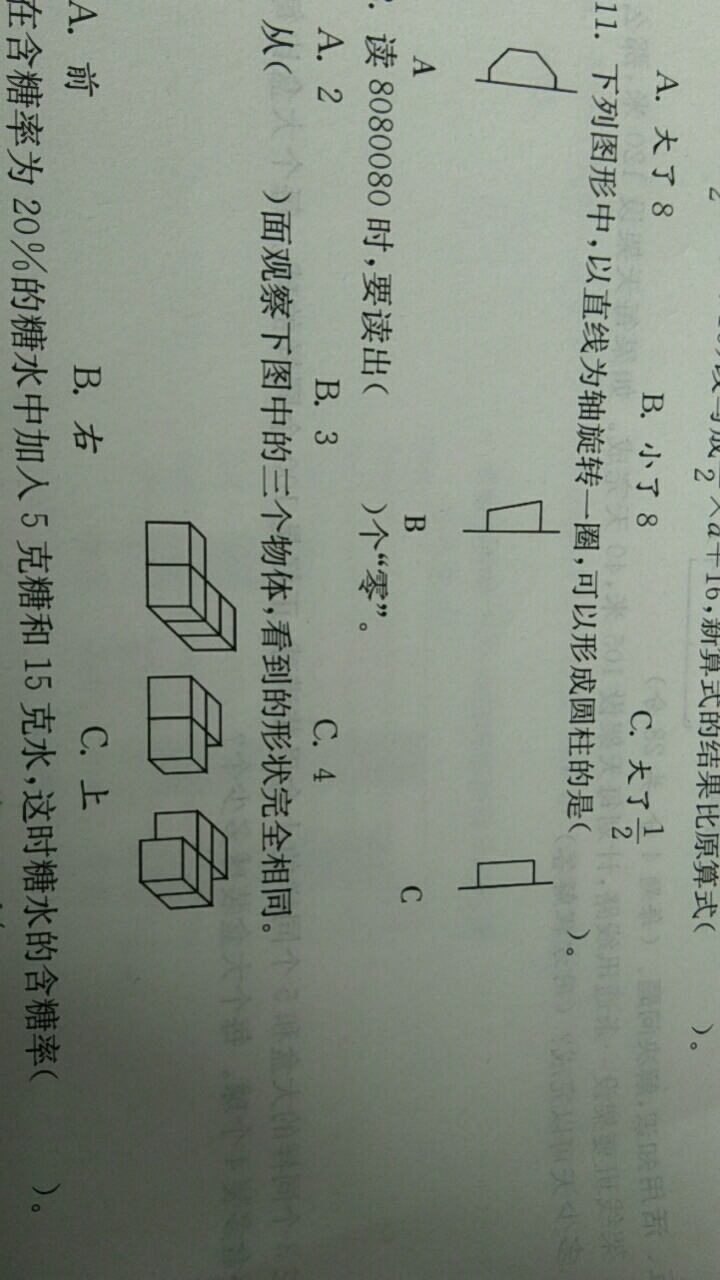


A. B. C.

1. 读8080080时，要读出（ ）个“零”。

A.2 B.3 C.4

1. 从（ ）面观察下图中的三个物体，看到的形状完全相同。



A.前 B.右 C.上

14.在含糖率为20%的糖水中加入5克糖和15克水，这时糖水的含糖率（ ）。

A.大于20% B.小于20% C.等于20%

15.下面说法中，不正确的有（ ）句。

①2019年的第一季度共有90天 ②圆的半径和面积成正比例

③24=2×2×6是分解质因数 ④零既不是正数，也不是负数

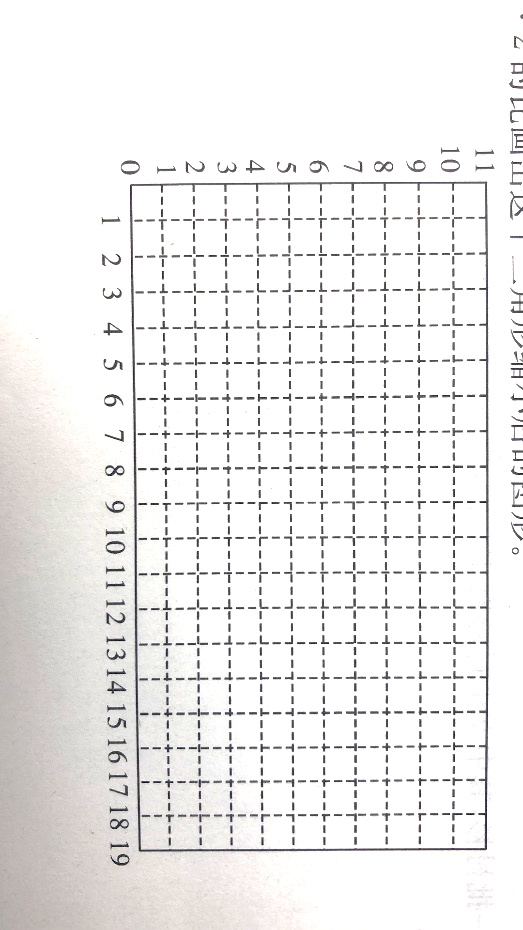
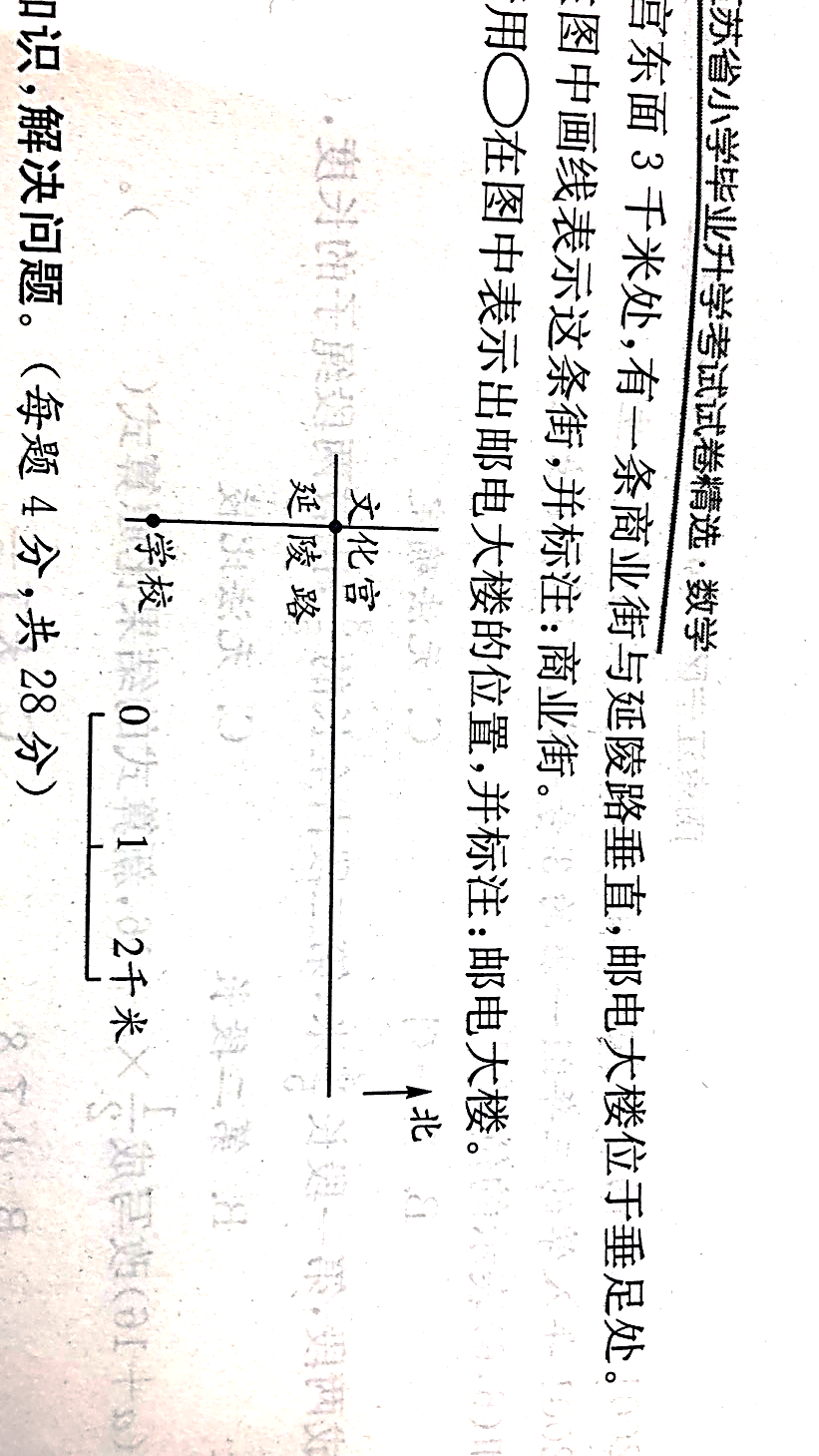
A.1 B.2 C.3

1. 明确要求，动手操作。（每题4分，共8分）

1.按要求作图。

（1）在下面的方格中画一个三角形，顶点分别是A（8，8）、B（6，4）、C（8，4）。

（2）按1：2的比画出这个三角形缩小后的图形。

2.文化宫东面3千米处，有一条商业街与延陵路垂直，邮电大楼位于垂足处。

（1）在图中画线表示这条街，并标注：商业街。

（2）请用○在图中表示出邮电大楼的位置，并标注：邮电大楼。

五、走进生活，解决问题。（每题4分，共28分）

1. 架线班要架设一条通讯线路，计划每天架设105米，40天完成。如果每天架设120米，那么多少天可以完成？（用方程解答）

2. 在3个同样的大盒和5个同样的小盒子里装满球，正好是100个同样的球。每个大盒比每个小盒多装4个球，每个大盒装球多少个？

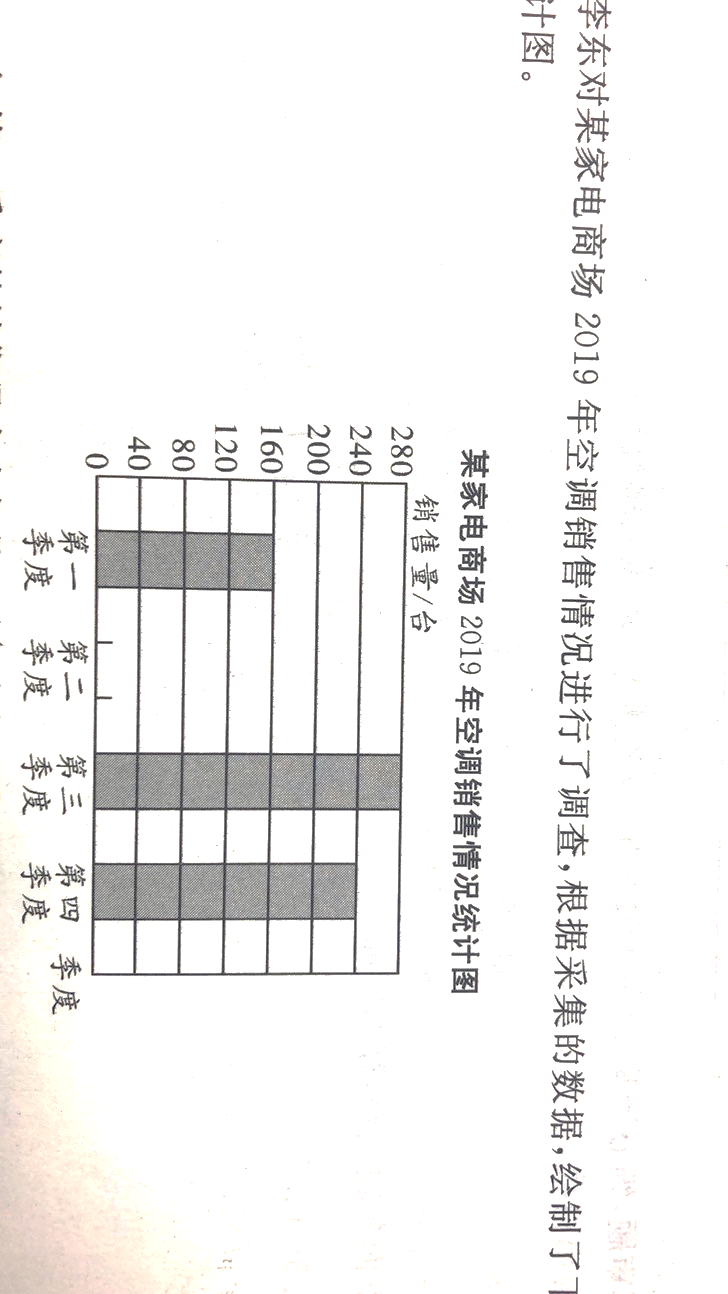
3. 一个圆柱形蓄水池，底面直径是6米，高是5米.这个蓄水池占地多少平方米？容积有多大？（厚度忽略不计）

4. 服装店购进一批衬衫，其中女士衬衫有120件，男士衬衫比女士衬衫的多20件。男士衬衫有多少件？

5. 妈妈在银行存了5000元，定期两年，年利率是4.68%，到期时，妈妈可得利息多少元？

6. 李东对某家电商场2019年空调销售情况进行了调查，根据采集的数据绘制了下面的统计图。

某家电商场2019年空调销售情况统计图



（1）已知第一季度的销售量占全年的20%，全年销售空调（ ）台。

（2）画出第二季度销售量的直条。

（3）第四季度的销售量比第一季度多（ ）%。

7. 把一根长20分米的圆柱形木头沿横截面截成5段小圆柱形木头后，表面积增加了80平方分米。这根圆柱形木头的体积是多少立方分米？