河北数学小升初达标卷

考生注意：1.考试时间60分钟，总分100分。

2.答题前，在密封线处请将姓名、班级、学号填写清楚。

3.必须在密封线内答题，超出答题区域内书写无效。

4.用黑色字迹笔书写，保持卷面清洁、完整。

一、认真审题，填一填。(第3题，每空2分，其余每小题1分，共24分)

1.媛媛向东走48米，记作＋48米，向西走100米记作(　 　)米；如果媛媛向南走36米记作＋36米，那么淘淘走－602米表示他向(　 　)走了(　 　)米。

2．如果将比平均成绩高5分记作＋5分，那么－5分表示(　　　　　　　　　)。

3．12∶(　　　)＝ ＝20÷(　　　)＝＝(　　)%＝(　　)成。

4．把实际15千米的距离用3厘米的线段画在地图上，这幅地图的比例尺是(　　　　　)；在比例尺为1∶2000的地图上，6厘米的线段代表实际距离(　 　)米。

5．李老师2018年的月工资是5800元，2019年的月工资比2018年增长了10%，2019年的月工资是(　　　)元。

6.一个圆锥的体积是12.56 cm3，高是3 cm，底面直径是(　　)cm。

7．等底等高的圆柱和圆锥，它们体积的比是(　　　 )，圆柱的体积比圆锥的体积大(　　)%。

8．有一条长2.5 km的飞机跑道，如果把它画在比例尺是1∶50000的图纸上，这条飞机跑道应该画(　　)cm。

9．一个圆锥的高是18厘米，体积是120立方厘米，比一个与它等底的圆柱的体积多20立方厘米，这个圆柱的高是(　　)厘米。

10.如果y＝8x，x和y成(　 　)关系，如果 ＝y(x不为0)，x和y成(　 　)关系。

二、仔细推敲，选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每小题3分，共15分)

1.寒假的某一天，北京早上的温度是－4 ℃，中午比早上上升了3 ℃，中午的温度是(　　)。

A．7 ℃ B．－1 ℃

C．1 ℃ D．－7 ℃

2．商店按“每满100元减20元”优惠销售在购物金额(　　)的情况下与 “打八折”优惠销售的幅度相同。

A．比整百元大一点儿 B．比整百元小一点儿

C．是整百元 D．无法确定

3．经过1小时，钟面上分针转过的角度与时针转过的角度相差(　　)。

A．330° B．300°

C．150° D．120°

4．在一张比例尺是200∶1的图纸上，量得一个零件的长是2厘米，这个零件实际长(　　) 。

A．4米 B．1米

C．0.4毫米 D．0.1毫米

5.下面两种量成反比例的是(　　)。

A．实际距离一定，图上距离和比例尺

B．利率一定，存款的本金和利息

C．长方体体积一定，它的底面积和高

D．小明的体重和年龄

三、细心的你，算一算。(共24分)

1．直接写出得数。(每题1分，共5分)

2．9×1000＝ 1－＝ 7×＝ ÷＝ ＋＋＋＝

2．计算，能简算的要简算。(每题5分，共10分)

360÷15－2.5×1.6　 ÷[÷(－)]

3.解比例。(每小题3分，共9分)

x：0.75＝81：25 ：75%＝x： ＝

四、聪明的你，答一答。(共37分)

1.食堂有一些大米，第一周吃掉了总量的35%，第二周吃掉了180千克，这时剩下的大米与吃了的大米一样重，原来有大米多少千克？

2.甲、乙两地相距150千米，在一幅地图上量得甲、乙两地之间的距离是5厘米，同时在这幅地图上量得乙、丙两地之间的距离是7厘米，乙、丙两地之间的实际距离是多少千米？(用比例解)

3.某品牌的鞋搞促销，甲商场以“满100元减30元”的方式销售(可叠加)，乙商场打八折销售，妈妈要买一双标价是240元的鞋，在哪个商场买更省钱？

4.一个底面直径是20 cm、高是12 cm的圆柱形玻璃容器里装有一些水，将一个底面直径是10 cm的铅锤没入水中(水未溢出)，水面上升了0.5 cm，铅锤的高是多少厘米？