

新小升初数学试卷

(时间：120 分钟 满分 100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、“相信你的能力!” 请你耐心填一填。(本题共 20 分，每空 1 分)

- 1、二十亿八千零三十万写作 ()，改写成用“万”作单位的数是 ()，省略“亿”后面的尾数约是 ()。
- 2、一个蛋糕重 2 千克，把它平均分给 8 个小朋友，每个小朋友分得这个蛋糕的 ()，分得的重量是 () 千克。
- 3、向南走 200 米记作+200 米，那么-350 米表示 ()。
- 4、0.08 千克= () 克 2.15 小时= () 小时 () 分
7 升 5 毫升= () 立方分米 2700 平方米= () 公顷
- 5、六 (1) 班今天出勤 48 人，有 2 人因病请假，今天六 (1) 班学生的出勤率是 ()。
- 6、 $3 \div () = \frac{12}{()} = 60 \% = ()$ 小数 。
- 7、把一根木料锯成 4 段要用 12 分钟，照这样，如果要锯成 6 段，一共需要 () 分钟。
- 8、小红今年 a 岁，小亮今年 a+b 岁，5 年后，两人的年龄相差 () 岁。
- 9、从甲城到乙城，货车要行 3 小时，客车要行 4 小时，货车与客车的时间最简比是 ()，货车与客车的速度最简比是 ()。
- 10 一个圆柱和一个圆锥的底面积和体积分别相等，圆锥的高是 1.8 分米，圆柱的高是 () 分米。

二、请你判一判。你认为对的，请在每小题的后面括号里打上“√”，错的打上“×”。(本题共 8 分，每空 1 分)

- 1、公历年份是 4 的倍数的一定都是闰年。 ()
- 2、半圆的周长就是它所在圆周长的一半。 ()
- 3、一个数的倒数不一定比这个数小。 ()

- 4、如果两条直线平行，那么这两条直线一定在同一平面内。 ()
- 5、一吨煤用去它的 40%，还剩下 60%吨。 ()
- 6、小数点的后面添上 0 或者去掉 0，小数的大小不变。 ()
- 7、一个长方体，它的长、宽、高都扩大 2 倍，它的体积扩大 6 倍。 ()
- 8、把 5 个苹果放入 3 个抽屉里，至少有一个抽屉里的苹果不少于 3 个。 ()

三、请你精心选一选。把正确的答案的序号填在下面的表格。（本题共 6 分，每空 1 分）

题号	1	2	3	4	5	6
答案						

- 1、用一个放大 100 倍的放大镜来观察一个 30 度的角，则观察到的角 ()。
- A、大小不变 B、缩小了 100 倍 C、放大了 100 倍
- 2、一个三角形的三个内角度数比是 2:3:5，这个三角形是 ()。
- A、锐角三角形 B、钝角三角形 C、直角三角形
- 3、 b 是大于 10 的自然数，下列分数中分数值最小的是 ()。
- A、 $\frac{b}{5}$ B、 $\frac{10}{b}$ C、 $\frac{b}{11}$
- 4、一种商品，原价 600 元，现按九折出售，现在的价格比原来便宜 ()。
- A、530 元 B、40 元 C、60 元
- 5、用一条长 200 厘米的铁丝围成以下图形，面积最大的是 ()。
- A、正方形 B、圆 C、长方形
- 6、两个数相除，商 50 余 30，如果被除数和除数同时缩小 10 倍，所得的商和余数是 ()。
- A、商 5 余 3 B、商 50 余 3 C、商 5 余 30 D、商 50 余 30

四、坚信你的“运算本领”。请你细心算一算。（本题共 32 分）

1、直接写出下面各题的得数。（本题共 8 分，每小题 1 分）

$$2.7 + 23 = \quad 10 - 0.86 = \quad 2.5 \times 3.5 \times 0.4 = \quad 99 \div 100 =$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{7}{10} = \quad 5.4 - 180\% = \quad 2.8 - \frac{4}{7} + 1.2 = \quad \frac{1}{6} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{5} =$$

2、计算下面各题（能简算的要简算）。（本题共 8 分，每小题 2 分）

$$1.25 \times 32 \times 0.25$$

$$1.8 \times \frac{1}{4} + 2.2 \times 25\%$$

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

$$12 \times [(\frac{11}{6} - \frac{2}{3}) \times 3]$$

3、解比例或解方程。（本题共 4 分，每空=小题 2 分）

$$10.1 - 4x = 2.9$$

$$7.5 : x = 24 : 12$$

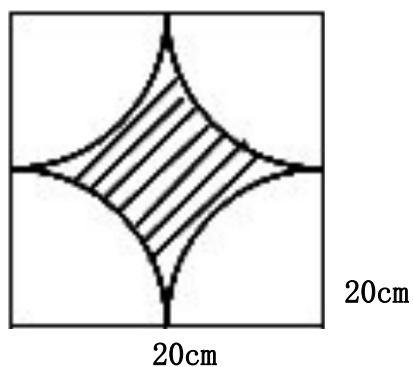
4、列综合算式或方程计算。（本题共 6 分，每空 3 分）

（1）10 与 3.5 除 0.7 的商相加，再乘 0.2，积是多少？（列综合算式）

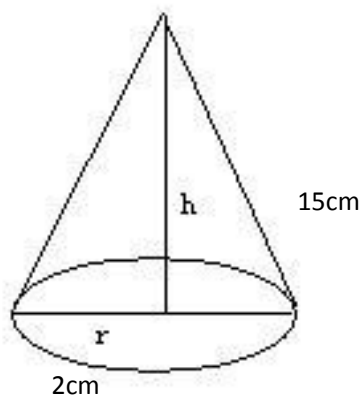
（2）4.32 的 $\frac{5}{8}$ 比一个数的 60% 少 6，求这个数是多少？（用方程解）

五、做一做、画一画。(单位：厘米)(共 10 分)

1、求下列阴影部分的面积。(3 分)



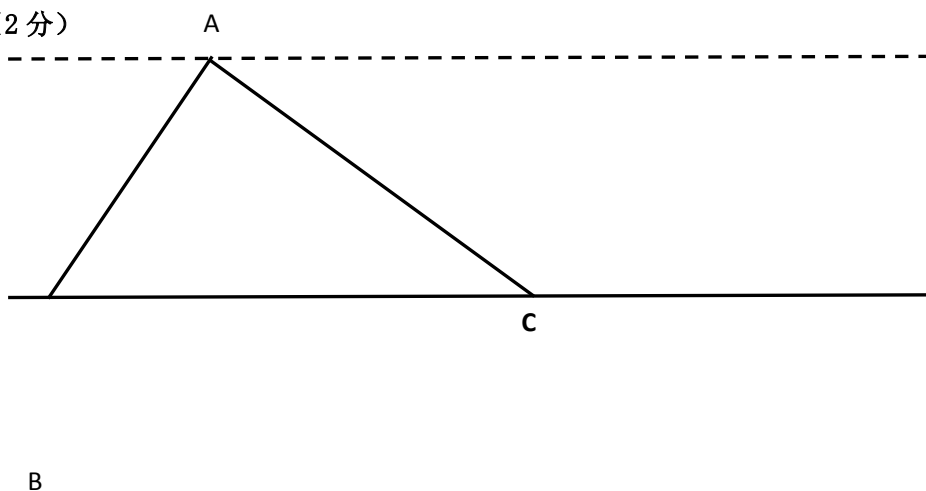
2、求圆锥的体积。(3 分)



3、画一画。

(1)、画出三角形 ABC 的 BC 边上的高。(2 分)

(2)、根据右图中提供的信息，不用测量任何数据，画一个与三角形 ABC 面积相等的三角形。(2 分)



六、“发挥你的聪明才智”请你用心解一解。(本题共 30 分，每小题 5 分)

1、在比例尺是 1:3500000

的地图上，量得甲、乙两地之间的距离是 2.4 厘米，求甲、乙两地实际距离是多少千米？

2、果园里有梨树 180 棵，其中梨树树的棵数比苹果树多 $\frac{1}{4}$ 。果园里有苹果树多少棵？

3、甲、乙两港相距 140 千米，一艘轮船从甲港驶往乙港用了 4.5 小时，返回时因为是逆行，比去时多用了 1 小时，求这艘轮船往返的平均速度？

4、小明读一本故事书，已读和未读的页数比是 1：5，若再读 30 页，则已读和未读的页数比是 3：5，求这本书共多少页？

5、生产一批零件，甲每小时可做 18 个，乙单独做要 12 小时完成。现在由甲乙二人合做，完成任务时，甲乙生产零件的数量之比是 3：5，甲一共生产零件多少个？

6、火车驶过长 90.0 米的铁路桥，从车头上桥到车尾离桥共用 1 分 25 秒钟，紧接着列车又穿过一条长 1800 米的隧道，从车头进隧道到车尾离开隧道用了 2 分 40 秒钟，求火车的速度及车身的长度。

参考答案

(时间：120 分钟 满分 100 分)

一、“相信你的能力!” 请你耐心填一填。(本题共 20 分，每空 1 分)

- 1、208030.0000 208030 万 21 亿 ；
- 2、 $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$ ；
- 3、向北 350 米 ；
- 4、 80 2 9 7.005 0.27 ；
- 5、96% ；
- 6、5 20 0.6 ；
- 7、20 ；
- 8、b ；
- 9、3:4 4:3 ；
- 10、0.6 。

二、请你判一判。你认为对的，请在每小题的后面括号里打上“√”，错的打上“×”。(本题共 8 分，每空 1 分)

- 1、×； 2、×； 3、√； 4、×、； 5、×； 6、×； 7、×； 8、×。

三、请你精心选一选。把正确的答案的序号填在下面的表格。(本题共 6 分，每空 1 分)

题号	1	2	3	4	5	6
答案	A	C	B	C	B	B

四：四、坚信你的“运算本领”。请你细心算一算。(本题共 32 分)

1、25.7 ； 9.14 ； 3.5 ； 0.99 ； $1\frac{1}{4}$ ； 3.6 ； $3\frac{3}{7}$ ； $\frac{1}{3}$ 。

2、10 ； 1 ； $\frac{1}{2}$ ； 42 。

3、 $X=1.8$ ； $X=3.75$ 。

4、2.04 ； $X=14.5$ 。

五、做一做、画一画。（单位：厘米）（共 10 分）

1、86 ； 2、62.8 ； 3、略 。

六、“发挥你的聪明才智” 请你用心解一解。（本题共 30 分，每小题 5 分）

1、840 千米 ；

2、144 棵 ；

3、28 千米/时 ；

4、144 页 ；

5、135 个 ；

6、12 米/秒 ， 120 米 。

小升初数学综合模拟试卷

一、填空题：

1.
$$\frac{\frac{9}{14} \times 3.5 + \frac{1}{6}}{13\frac{1}{3} - 3\frac{3}{4} \div \frac{5}{16}} \div 3\frac{5}{8} = \text{-----}.$$

2. 某单位举办迎春会，买来 5 箱同样重的苹果，从每箱取出 24 千克苹果后，结果各箱所剩的苹果重量的和恰好等于原来一箱的重量，那么原来每箱苹果重_____千克。

3. 有 5 分、1 角、5 角、1 元的硬币各一枚，一共可以组成_____种不同的币值。

4. 有 500 人报考的入学考试，录取了 100 人，录取者的平均成绩与未录取者的平均成绩相差 42 分，全体考生的平均成绩是 51 分，录取分数线比录取者的平均分少 14.6 分，那么录取分数线为_____。

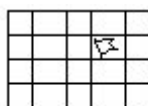
5. A、B、C、D 分别代表四个不同的数字，依下列除式代入计算：

$$\begin{array}{r} \overline{A)BCD} \\ \overline{A)BDC} \\ \overline{A)BDC} \\ \overline{A)BCD} \\ \overline{A)BDC} \\ \overline{A)BDC} \end{array}$$

结果余数都是 4，如果 $B=7$ ， $C=1$ ，那么 $A \times D = \text{_____}$ 。

6. 某校师生为贫困地区捐款 1995 元，这个学校共有 35 名教师，14 个教学班，各班学生人数相同且多于 30 人，不超过 45 人。如果平均每人捐款的钱数是整数，那么平均每人捐款_____元。

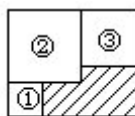
7. 数一数，图中包含小红旗的长方形有_____个。



7题图

8. 在 3 时与 4 时之间，时针与分针在_____分处重合。一昼夜 24 小时，时针与分针重合_____次。

9. 如图，大长方形的面积是小于 200 的整数，它的内部有三个边长是整数的正方形。正方形③的边长是长方形长的 $\frac{7}{16}$ ，正方形①的边长是长方形宽的 $\frac{1}{4}$ ，那么图中阴影部分的面积是_____。



9 题图

10. 将自然数按如下顺序排列：

1	2	4	7	11	16	...
3	5	8	12	17	...	
6	9	13	18	...		
10	14	19	...			
15	20	...				
21	...					
...						

在这样的排列下，9 排在第三行第二列，那么 1997 排在第_____行第_____列。

二、解答题：

1. 计算：

$$1 + 3\frac{1}{6} + 5\frac{1}{12} + 7\frac{1}{20} + 9\frac{1}{30} + 11\frac{1}{42} + 13\frac{1}{56} + 15\frac{1}{72} + 17\frac{1}{90} + 19\frac{1}{101}$$

2. 5 个工人加工 735 个零件，2 天加工了 135 个，已知 2 天中有 1 人因事请假 1 天，照这样的工作效率，如果以后几天无人请假，还要多少天才能完成任务？

3. 老师在黑板上写了若干个从 1 开始的连续自然数：1，2，3，4，...，

后来擦掉其中的一个，剩下的数的平均数是 $13\frac{9}{13}$ ，擦掉的自然数是多少？

4. 甲、乙在椭圆形跑道上训练，同时从同一地点出发反向而跑，每人跑完第一圈回到出发点立即回头加速跑第二圈，跑第一圈时，乙的速度是甲

的速度的 $\frac{2}{3}$ ，甲跑第二圈时速度比第一圈提高了 $\frac{1}{3}$ ，乙跑第二圈时速度比第一圈提高了 $\frac{1}{5}$ ，已知甲、乙二人第二次相遇点距第一次相遇点190米，问这条椭圆形跑道长多少米？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/756122134115010215>