**南京鼓楼区2018年小学六年级数学期末测试卷**

（时间：90分钟总分：100分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题序 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |  |  |

一、计算题。（第1题15分，第2题9分，共24分）

1．下面各题，能简便计算的用简便方法计算。

1062015-145 (5.75-2.15+4.8）-0.25 -+-

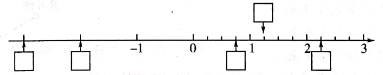
23+ + (+ )]

2．解方程。

1.8x-3.1=5.9 x+x=7 x：2.4=5：

二、填空题。（第8题2分，其余每空1分，共24分）

1.在数轴下面的口里填整数或小数，上面的口里填分数。



2．一个数由4个亿、7个百万、9个千和4个百组成，这个数写作（ )，改写成用 “万”作单位并省略万位后面的尾数约是（ ）。

3. 4时25分＝( ）时 9.05升＝9升（ ）毫升

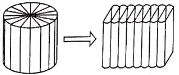
4．在括号里填合适的单位名称。

一桶纯净水的容量是19( )；我国的领土面积约为9600000( ）。

5．将1.25: 化成最简整数比是（ ）.

6．我国古代名著《墨经》中记载:圆，一中同长也。这里的“一中”指的是（ ）。

7・把5升果汁平均分给6个小朋友，每个小朋友分得这些果汁的，每人分得升。

8．如果5x=7y（x0），那么x：y=（ ）：（ ），由此可知x和y成（ ）比例。

9.如图，一个半径是5厘米的圆柱转化成长方体后表面积增加了80平方厘米，这个圆柱的高是（ ）厘米，体积是（ ）立方厘米。

10．下表为刷牙、洗脸时不同用水方式产生的用水量。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 连续放水／升 | 用容器盛水／升 |
| 刷牙 | 1.8 | 0.75 |
| 洗脸 | 3.2 | 1.9 |

照这样计算，每人每天刷牙2次，洗脸3次，用容器盛水比连续放水一共可以节约水( ）升。

11．用边长1cm的小正方形拼成长方形（如下图）。

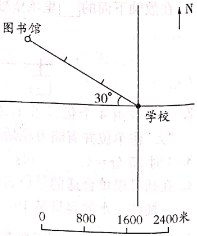
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

…

像这样，用5个小正方形拼成的长方形周长是（ ）厘米，用m个小正方形拼成的长方形周长是（ ）厘米。

12．等候公共汽车的人整齐地排成一队。小刚数了数，排在他前面的人数是总人数的 ，

排在他后面的人数是总人数的，从前面数，小刚排在第（ ）个 。

13．用同样大的正方体摆成的物体，无论从前面还是从右面看，看到的形状均如右C:\Users\zlp\AppData\Roaming\Tencent\Users\365193504\QQ\WinTemp\RichOle\1KOVU1U@@{]D{R(LA1~}SVI.png图所示，那么满足这样的摆法中，最少用到（ ）个小正方体。

三、选择题。（每题1分，共6分）

1．要表示一个病人的体温变化情况，需要选用（ ）。

A．条形统计图 B．折线统计图 C．扇形统计图

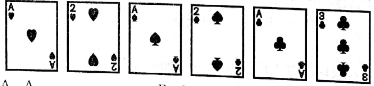
2．右图中，图书馆在学校的（ ）处。

A．北偏东60方向2.4千米

B．北偏西60“方向2.4千米

C．北偏西30方向2.4千米

3．从下面的扑克牌中任意摸出一张，摸出“A""2'"3”这三种点数的可能性相比，摸到（ ）的可能性最大。



A.A B.2 C.3

(2）小明的爸爸做了一次学术讲座，得讲座费2000元，按规定超过800元的部分应缴纳20% 的所得税，小明爸爸需要缴多少元的所得税？

(3)星河小学六年级男生人数占总人数的。已知女生有210人，男生有多少人？

2．下面各题请完整解答。

(1)要挖一个直径1.6米、深1.2米的圆柱形水池。

①挖这样的水池要挖出多少立方米的土？

②如果给这个水池的四壁和底面抹一层水泥，求抹水泥部分的面积。

(2)一种食用油每瓶75元，“五一”期间商场推出“买2瓶送1瓶”的活动。食堂李大伯要买18瓶这样的油，他实际要付多少元？

(3)根据下图中提供的信息，列方程解答。



小明和小花各看了多少页？

(4）根据《中华人民共和国道路交通安全法》 规定，超速处罚标准如下：



①超过规定时速10%以内，不罚款，扣3分；

②超过规定时速10%以上未达到20%，处以50元罚款，扣3分；

③超过规定时速20%以上未达到50%，处以200元罚款，扣3分；

……

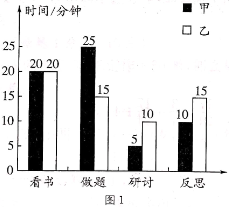
在一段限速80千米／时的公路上，李大伯和王叔叔先后驾车经过。

①李大伯以90千米／时的速度行驶。如果李大伯保持原速通过，那么他将受到怎样的处罚？（请写出主要判罚过程）

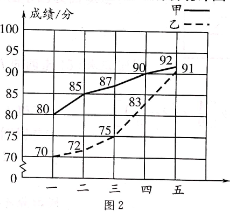
②王叔叔半个月后收到“罚款200元，扣3分”的处罚提示。根据处罚信息，请推算王叔叔通过时车速不会低于多少，同时车速又不会高于多少。（请写出主要推算过程）

(5)总复习阶段，甲、乙两位同学数学学习所用时间的分配情况如图1，近五次课堂练习的成 绩情况如图2。

不同学习方式时间分配统计图



甲、乙近五次课堂练习成绩统计图



观察上面两幅图，解决下面的问题。

①甲、乙两人在家的学习时间分别是（ ）分钟和（ ）分钟。

②甲第五次课堂练习的成绩比第一次提高了（ )%

③从折线统计图中，可以直接看出（ ）同学的成绩提高得更快，对照左上图请简要分析原因。

南京鼓楼区**2018**年小学六年级数学期末测试卷

—、**1.** 638 33.6 2 12

2.×=5 ×=9 ×=60

二、**1.** -3 -2 0.75 2.25

1. 407009400 40701 万
2. 4 50
3. 升 平方千米

**5.** 25 : 16

**6.**圆心

**7.**

8.7 5 正

**9.**8 628

**10.** 6

**11.** 12 2m+2

**12.** 9

**13.**4

三、 **1. B 2. B 3. A 4. A 5. B 6. A**

四、 **1.** (1)略 (2)图略 (7,8) (3)图略

2.3. 14×42×6× = 100. 48(立方厘米)

五、 **1.** (1)12×15÷18

1. (2000-800)20%
2. 210÷(l-)×

**2.** (l)①3.14× (1. 6÷2)2 ×1.2=2. 41152(立方米)  
②3.14 × (1. 6 ÷ 2)2 +3. 14 × 1. 6 × 1. 2 *=*8.0384(平方米)

1. 18(2+1) =6(组) 6×2 = 12(瓶)  
    75×12 = 900(元)

2

1. 设小花看了×页，小明看了×页。

×- × =60 ×=100

5

× =×100 = 40

⑷①(90—80)÷80=12. 5%  
12.5%>10%,他将处以50元罚款，扣3分。  
② 8O×(l+2O%)=96(千米/时)  
80×(l+50%) = 120(千米/时)  
(5)①60 60 ②15 ③乙 分析略