

保密★启用前

# 小学数学卷 1

学校:\_\_\_\_\_姓名:\_\_\_\_\_考号:\_\_\_\_\_

注意事项:

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

## 第 I 卷 (选择题)

### 一、单选题(本题共计 6 题,共计 12 分)

1. (2分) 用小棒搭正方形,搭  $n$  个这样的正方形需要( )根小棒。



- A.  $4n$                       B.  $4n-2$                       C.  $3n+1$

2. (2分) 学校在商场北偏西  $30^\circ$  方向,也可以说学校在商场( )方向。

- A. 西偏北  $30^\circ$                       B. 西偏北  $60^\circ$                       C. 北偏东  $30^\circ$

3. (2分) 盒子里放了 1 个红球,7 个白球,任意摸一个,摸出的( )

- A. 一定是红球                      B. 一定是白球                      C. 偶而是红球.

4. (2分) 六(2)班在一次数学测验中的成绩统计表如下:

等级	优秀	良好	达标	未达标
人数	20	10	5	5

下面的图( )能表示六(2)班这次数学测验的统计结果.



5. (2分) 一串珠子,按 2 个红色,3 个黄色,4 个蓝色,2 个红色,3 个黄色,4 个蓝色.....规律排列,第 120 个珠子的颜色是( )色。

- A. 红                      B. 黄                      C. 蓝                      D. 白

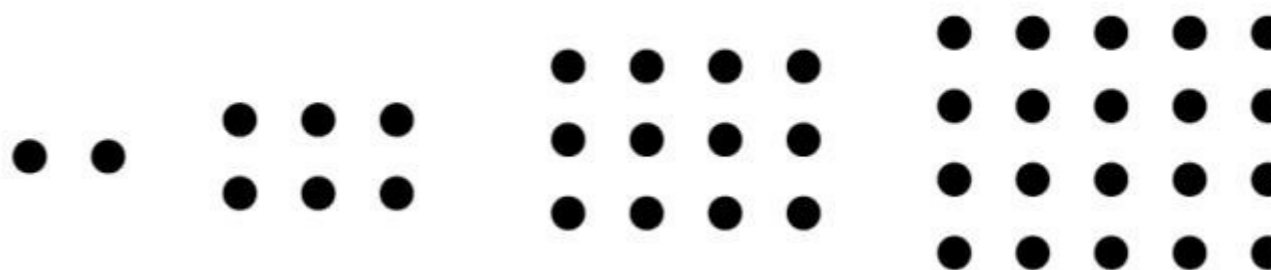
6. (2分) 有一种传染性极强的恶性病毒,一个病毒携带者每过 5 分钟就会传染给两个人,如果不及时控制,经过 30 分钟就会有( )人感染这种病毒。

- A. 729                      B. 486                      C. 243                      D. 162

## 第 II 卷 (非选择题)

### 二、判断题(本题共计 5 题,共计 10 分)

7. (2分) 爷爷的年龄一定比爸爸大。( )
8. (2分) 杨辉与秦九韶、李冶、朱世杰一起被誉为“宋元数学四大家”。( )
9. (2分)



第六幅图应该有 42 个点。\_\_\_\_\_

10. (2分) 6, 12, 18, 24,  $m$ , 36.....,  $m$  所代表的数是 30。\_\_\_\_\_

11. (2分)  $1+3+5+7+5+3+1=4^2+3^2$ 。\_\_\_\_\_

### 三、填空题(本题共计 8 题,共计 16 分)

12. (1分) 学校有彩粉笔 48 盒,比白粉笔的  $\frac{3}{8}$  分 3 盒,学校有白粉笔\_\_\_\_\_盒。

13. (1分) 把一根绳子对折 3 次,按折印平均剪成若干等分,每段占全长的\_\_\_\_\_%。

14. (1分) 在 400 米跑道上,运动员参加 400 米赛跑,每条跑道宽 0.8 米,相邻跑道中两人之间的起跑位置大约相差\_\_\_\_\_米。(  $\pi$  取值 3.14)

15. (2分) 一个平行四边形的两个角的度数之比是 2:1,这两个角分别是\_\_\_\_\_度和\_\_\_\_\_度。

16. (2分) 若用 3 根小棒拼成图 1,那么第 6 个图形用 ( ) 根小棒,第 10 个图形用 ( ) 根小棒.



1      2      3

17. (4分) 小明的爸爸经常往返上海——南京出差。为了方便爸爸查询沪宁高铁各站点间的距离,小明特意制作了一张高铁“里程速查表”(单位:千米)。从上海到南京的 6 个城市中,任意两个城市之间的铁路里程都可以迅速地从该表中查到。比如,查无锡到镇江的铁路里程,可以先在表中找到“无锡”,往下看,有一列数;再找到“镇江”,往左看一行数。这一列和一行数的交叉点处的数“114”,就是无锡到镇江的铁路里程数。

仔细观察这张表,完成以下问题:

上海					
75	苏州				
101	26	无锡			
158	83	57	常州		
A	140	114	57	镇江	
284	209	B	126	69	南京

(1) 苏州到镇江的铁路里程是\_\_\_\_\_千米,如果乘坐的高铁行驶的平均速度是 200 千米/小时,从苏州到镇江需要\_\_\_\_\_小时。

(2) 按照图中的规律可以推算:

$A = \underline{\quad}$ ,  $B = \underline{\quad}$ 。

18. (2分) 5 吨 40 千克 = \_\_\_\_\_ 吨;  $\frac{5}{6}$  小时 = \_\_\_\_\_ 分钟。

19. (3分) 如下图是今年 6 月的月历卡,用“十字形”月历卡里的日期数去框出 5 个数。框出的 5 个数和最大的是\_\_\_\_\_,最小的是\_\_\_\_\_,一共可以框出\_\_\_\_\_种不同的和。

日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

#### 四、计算题(本题共计 4 题,共计 38 分)

20. (4分) 直接写出得数。

$26 \times 5 =$

$560 \div 7 =$

$60 \times 7 =$

$305 \times 3 =$

21. (10分) 直接写得数

$8.1 \div 0.3$        $32 \times 12.5\%$        $0.8 \div 2.4 =$

$0.3 + \frac{1}{5} = \underline{\quad}$        $44 \div \frac{11}{10} = \underline{\quad}$

22. (12分) 计算

$7.28 - (1.28 + 0.25)$        $3.68 - 0.82 - 0.18$        $36 \times (\frac{2}{9} + \frac{7}{12})$

$\frac{3}{5} \times \frac{9}{4} \times \frac{5}{7}$        $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$        $\frac{1}{3} \div \frac{6}{5} \times \frac{9}{10}$

$42 \div [14 - (50 - 39)]$        $2 \div \frac{2}{3} - \frac{2}{3} \div 2$        $2.25 \times 4.8 + 77.5 \times 0.48$

23. (12分) 解方程。

$30\%x = 150$

$x - 40\%x = 480$

$0.8x - 15\%x = 130$

$19 - 120\%x = 7$

#### 五、解答题(本题共计 4 题,共计 24 分)

24. (6分) 爸爸参加冬季长跑,已经跑了全程的 80%,还剩 800m,爸爸一共要跑多少米?

25. (6分) 用 144 厘米长的铁丝围成一个长方形,长与宽的比是 5:3,这个长方形的面积是多少?

26. (6分) 一批零件平均分给甲、乙两人来做。两人同时加工,当甲完成时乙还有 18 个没有做。已知甲、乙两人每小时生产零件个数的比是 5:4。这批零件一共多少个?

27. (6分) 甲、乙、丙三人承包一项工程,发给他们的工资共 540 元,三人完成任务的情况是:甲、乙合做 6 天,完成全工程的  $\frac{1}{3}$ ;因甲有事,乙、丙合做 2 天完成全工程的  $\frac{1}{6}$ ,剩下的 3 人合做 5 天完成。按完成的工作量来付劳动报酬,每人各应得多少元?

.....O.....内.....外.....



|