**七年级测试**

**数学试卷**

**考生注意：**

**1．考试时间90分钟**

**2．全卷共三道大题，总分120分**

**一、选择题（每小题3分，满分30分）**

1. 下列运算中，正确的是（ ）

A.  B.  C.  D. 

2. 下列各对数中，互为相反数的是（ ）

A. 与 B. 与 C. 与 D. 与0.3

3. 对于四舍五入得到的近似数5.60×105，下列说法正确的是(　　)

A. 精确到百分位 B. 精确到个位 C. 精确到万位 D. 精确到千位

4. 若单项式与的和仍是单项式，则的值为（ ）

A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

5. 有理数，，, ，，中，其中等于1的个数是（ ）.

A. 3个 B. 4个 C. 5个 D. 6个

6. 若|x|=-x，则x一定是（　）

A. 负数 B. 负数或零 C. 零 D. 正数或零

7. 下列判断中错误的是（ ）

A. 是二次三项式 B. 是单项式

C. 多项式 D. 中，系数是

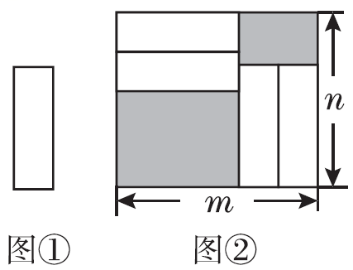
8. 某同学计算一个多项式加上时，误认为减去此式，计算出的结果为，则正确结果是（ ）

A.  B.  C.  D. 

9. 如果代数式4*y*2-2*y*+5的值是7，那么代数式2*y*2-*y*+1的值等于(　　)

A. 2 B. 3 C. -2 D. 4

10. 把四张形状大小完全相同的小长方形卡片(如图①)不重叠地放在一个底面为长方形(长为*m*，宽为*n*)的盒子底部(如图②)，盒子底面未被卡片覆盖的部分用阴影表示，则图②中两块阴影部分的周长和是( )



A. 4*m* B. 4*n* C. 2(*m*＋*n*) D. 4(*m*－*n*)

**二、填空题（每小题3分，满分30分）**

11. 我国第七次人口普查公布全国人口达到141178万，用科学记数法表示是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

12. 比较大小：\_\_\_\_\_\_\_\_-0.6.

13. 0.25倒数的相反数为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

14. 若*a*，*b*互为相反数，*c*，*d*互为倒数，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

15. 数轴上与表示的点相距8个长度单位的点表示的数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

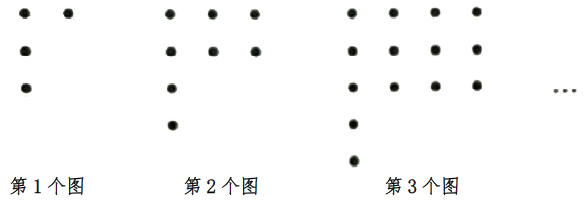
16. 无论*a*，*b*取何值，代数式的值都等于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

17. 已知与的常数项相同，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

18. 若定义一种新运算：，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

19. 长方形的长为，宽比长少，则这个长方形的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_．

20. 如图是用棋子摆成图案，根据图中棋子的排列规律，第7个图形中有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_枚棋子．



**三、解答题（共60分）**

21. 计算

（1）

（2）

（3）

（4）

22. 先化简，再求值：，其中．

23. 已知多项式（*m*，*n*为常数）不含二次项，求的值．

24. 有理数*a*、*b*、*c*在数轴上的对应点的位置如图所示：

学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材以及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

（1）用“>”“<”或“=”填空：*b*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0，\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0；

（2）化简：

25. 某足球守门员练习折返跑，从守门员位置出发，向前跑记为正数，向后跑记为负数，他的练习记录如下（单位：米）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| +5 | ﹣3 | +10 | ﹣8 | ﹣6 | +13 | ﹣10 |

（1）守门员最后是否回到了守门员位置？

（2）守门员离开守门员位置最远多少米？

（3）守门员离开守门员位置达到10米以上（包括10米）的次数是多少？

26. 某商场在庆“十·一”促销活动中规定：①如一次性购物不超过200元，则不予折扣；②如一次性购物超过200元但不超过500元的按标价给予九折优惠；③如果一次性购物超过500元(其中500元按②给予折扣)，超过500元的部分给予八折优惠．某商品的定价为*m*元．解答下列问题：

（1）当时，应付金额是多少？（用含*m*代数式表示）

（2）当时，应付金额是多少？（用含*m*的代数式表示）

（3）若某人打算购买定价分别为134元和520元的商品，请直接写出该人在此次促销活动中最多可节省多少钱？

**七年级测试**

**数学试卷**

**考生注意：**

**1．考试时间90分钟**

**2．全卷共三道大题，总分120分**

**一、选择题（每小题3分，满分30分）**

【1题答案】

【答案】D

【2题答案】

【答案】C

【3题答案】

【答案】D

【4题答案】

【答案】A

【5题答案】

【答案】A

【6题答案】

【答案】B

【7题答案】

【答案】D

【8题答案】

【答案】B

【9题答案】

【答案】A

【10题答案】

【答案】B

**二、填空题（每小题3分，满分30分）**

【11题答案】

【答案】1.41178×109

【12题答案】

【答案】<

【13题答案】

【答案】

【14题答案】

【答案】2021

【15题答案】

【答案】-10或6##6或-10

【16题答案】

【答案】0

【17题答案】

【答案】-7

【18题答案】

【答案】198

【19题答案】

【答案】

【20题答案】

【答案】58

**三、解答题（共60分）**

【21题答案】

【答案】（1）28 （2）17

（3）23 （4）

【22题答案】

【答案】，3

【23题答案】

【答案】-2

【24题答案】

【答案】（1）>，<，<，<．

（2）

【25题答案】

【答案】（1）守门员最后没有回到球门线的位置；（2）守门员离开守门的位置最远是12米；（3）守门员离开守门员位置达10米以上（包括10米）共2次．

【26题答案】

【答案】（1）0.9*m*元

（2）元

（3）808