406

班级：_____

姓名：_____

七年级数学上学期阶段检测

（时间：60 分钟　　满分：100）　2012 年 11 月

出卷人：王文婷

审卷人：王文婷

一、　选择题（每题 3 分，共 24 分）

1. 一辆汽车从车站出发向东行驶 50 千米，然后向西行驶 20 千米，此时汽车的位置是（　　）

A、车站的东边 70 千米处，　B、车站的西边 20 千米处

C、车站的东边 30 千米处　D 车站的东边 30 千米处

2. 绝对值最小的数是（　　）

A、1　B、 1　C、0　D、没有

3. $-2\frac{3}{4}$ 的相反数的倒数是（　　）

A、$-2\frac{4}{3}$　B、$-2\frac{3}{4}$　C、$-\frac{4}{11}$　D、$-\frac{3}{11}$

4. 我国领土面积大约是 9600000 平方公里，用科学记数法应记为（　　）

A　0.96×10^7 平方公里　B　9.6×10^6 平方公里

C　96×10^5 平方公里　D　9.6×10^5 平方公里

5. 下列各式中不是单项式的是（　　）

A. $\frac{a}{3}$　B. $-\frac{1}{5}$　C . 0　D. $\frac{3}{a}$

6. 下列说法正确的是（　　）

A. $\frac{1}{3}\pi x^2$ 的系数为 $\frac{1}{3}$　B. $\frac{1}{2}xy^2$ 的系数为 $\frac{1}{2}x$

C. $-5x^2$ 的系数为 5　D. $3x^2$ 的系数为 3

7. 下列各组的两个式子是同类项的一组是（　　）

A. ab^2和ab^2c　B. $-x^2y^3$和x^3y^2　C. 5和-6^2　D. $-m^6n$和mn^6

8. 下列各式中，去括号正确的是（　　）

A. 3-（a-b）=3-a-b　B. 3+2（a-b）=3+2a-b

C. 2+（a-b）=2+a+b　D. 2-（a-b）=2-a+b

二、填空题（每题 3 分，共 24 分）

9. 数 a 的相反数是____。

10. 在月球表面，白天阳光垂直照射的地方温度高达 127℃，夜晚温度可降到—183℃，则月球表面昼夜温差为_____。

11. 比较大小：$-(+8)$____$-|-9|$（填“>”、“<”、或“=”符号）。

12. 甲数比乙数的 2 倍大 3，若乙数为 x，则甲数为_____

13. 计算-4x-3y+4x-2y= _____

14. 若 $2x^2+3x+7=8$，则代数式 $4x^2+6x-9=$ _____.

15. 若 y 是负数，用“<”号将 x+y，x－y，x 三数连接起来_____。

16 船的静水速度为 a 千米／时，水速为 3 千米／时，船顺水航行 5 千米比逆水航行 4 千米多行_____千米的路程.

三、计算（每小题 4 分，共 24 分）

17.　-7.2-（-8.6）　　18.　12- (-18) + (-5) -15

19.　$119\frac{5}{11}\div(-5)$　（简便运算）　　20.　$-2^4+|3-4|-2\times(-1)^{2013}$

21.　$3x^2+2xy-4y^2-(3xy-4y^2+3x^2)$；　　22.　$4(x^2-5x)-5(2x^2+3x)$