初一期末复习

出卷人：王文锋
审卷人：王文锋

一、填空题：

1、某一天中午气温为7℃，过5h气温下降4℃，又过7h气温下降34℃，问第二天0时气温为 _____

2、比较大小 -3 ____ -5　　-2.5 ____ $-|-2.25|$　　$-\frac{3}{5}$ ____ $-\frac{3}{4}$

3、已知$|a|<3$，则满足条件的所有负整数的和为 _____

4、用">"号"<"号、"="填空。

$a<0$ $b<0$ 则 ab ____ 0　$\frac{a}{b}$ ____ 0

$a>0$ $b<0$ 则 ab ____ 0　$\frac{a}{b}$ ____ 0

5、平方为9的数字为 _____　立方为27的数为 _____

立方为本身的数字为 _____　平方为其本身的数字为 _____

相反数为其本身的数字为 _____　当$|a|\geq 0$时，则a为 _____（正、负、0）

6、当$0<a<1$时 比较 $\frac{1}{a}$、a^2、$-a$ 与 a^3，用"<"号连接 _____

7、$-3(1-\frac{1}{6}x)=$ _____

8、某船顺水航行3h，逆水航行1.5h，已知船在静水中速度为$a$km/h，水流速度为$b$km/h，问船共行驶 _____ 千米。

9、一个两位数，十位为a，个位为b，将十位与个位交换，则新数与原数的差为 _____　原数与新数的和为 _____

10、将1400元奖学金按照两种奖项分给22名学生，其中一等项200元，二等奖每人50元，设一等奖x人，则可列方程为 _____

11、过平面内三点中任意两点可做 _____ 条直线，过平面内四个点中任意两点可做 _____ 条线

二、计算：

(1) $(-2)^2\times 5-(-2)^3\div 4$

(2) $(-10)^3+[(-4)^2-(1-3^2)\times 2]$

(3) $-2^3\div\frac{4}{9}\times(-\frac{2}{3})^2$

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

(5) $(5a^2+2a-1)-4(3-8a+2a^2)$

(6) $5a^2-\{a^2+(5a^2-2a)-2(a^2-3a)\}$

(7) $2x-\frac{2}{3}(x+3)=-x+3$

(8) $2(10-0.5y)=-(1.5y+2)$

(9) $\frac{3y-1}{4}-1=\frac{5y-7}{6}$

(10) $\frac{5y+4}{3}+\frac{y-1}{4}=2-\frac{5y-5}{12}$