**第八章 二元一次方程组**

**8.1 二元一次方程组B卷**

**一、填空题**

1．已知(*k*－2)*x*｜*k*｜－1－2*y*＝1，则*k*\_\_\_\_\_\_时，它是二元一次方程；*k*＝\_\_\_\_\_\_时，它是一元一次方程．

2．若｜*x*－2｜＋(3*y*＋2*x*)2＝0，则北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com的值是\_\_\_\_\_\_．

3．二元一次方程4*x*＋*y*＝10共有\_\_\_\_\_\_组非负整数解．

4．已知*y*＝*ax*＋*b*，当*x*＝1时，*y*＝1；当*x*＝－1时，*y*＝0，则*a*＝\_\_\_\_\_\_，*b*＝\_\_\_\_\_\_．

5．已知北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com是二元一次方程*mx*＋*ny*＝－2的一个解，则2*m*－*n*－6的值等于\_\_\_\_\_\_\_．

**二、选择题**

6．已知二元一次方程*x*＋*y*＝1，下列说法不正确的是( )．

(A)它有无数多组解 (B)它有无数多组整数解

(C)它只有一组非负整数解 (D)它没有正整数解

7．若二元一次方程组北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com的解中，*y*＝0，则*m*∶*n*等于( )．

(A)3∶4 (B)－3∶4 (C)－1∶4 (D)－1∶12

**三、解答题**

8．已知满足二元一次方程5*x*＋*y*＝17的*x*值也是方程2*x*＋3(*x*－1)＝12的解，求该二元一次方程的解．

21．若等式北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com中的*x*、*y*满足方程组北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com

求2*m*2－*n*＋北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com*mn*的值．