**8.2 消元——解二元一次方程组(一)**

**课堂学习检测B卷**

**一、填空题**

1．小明用36元买了两种邮票共40枚，其中一种面值1元，一种面值0.8元，则小明买了面值1元的邮票\_\_\_\_\_\_张，面值0.8元的邮票\_\_\_\_\_\_张．

2．已知北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com和北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com都是方程*ax*－*by*＝1的解，则*a*＝\_\_\_\_\_\_，*b*＝\_\_\_\_\_\_．

3．若｜*x*－*y*－1｜＋(2*x*－3*y*＋4)2＝0，则*x*＝\_\_\_\_\_\_，*y*＝\_\_\_\_\_\_．

**二、选择题**

4．用代入消元法解方程组北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com使得代入后化简比较容易的变形是( )．

(A)由①得北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com (B)由①得北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com

(C)由②得北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com (D)由②得*y*＝2*x*－5

5．已知*x*＝3*t*＋1，*y*＝2*t*－1，用含*x*的式子表示*y*，其结果是( )．

(A)北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com (B)北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com

(C)北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com (D)北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com

6．把*x*＝1和*x*＝－1分别代入式子*x*2＋*bx*＋*c*中，值分别为2和8，则*b*、*c*的值是( )．

(A)北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com (B)北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com (C)北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com (D)北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com

**三、用代入消元法解下列方程组**

7．北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com 8．北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com

9．如果关于*x*，*y*的方程组北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com的解中，*x*与*y*互为相反数，求*k*的值．