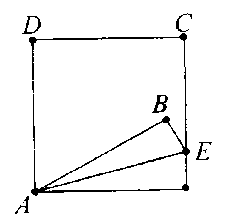
**8.2 消元——解二元一次方程组(二)**

**课堂学习检测B卷**

**一、选择题**

1．如图，将正方形*ABCD*的一角折叠，折痕为*AE*，∠*BAD*比∠*BAE*大48°．设∠*BAE*和∠*BAD*的度数分别为*x*，*y*，那么*x*，*y*所适合的方程组是( )



(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

2．下列方程组中，只有一组解的是( )．

(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

3．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的解为北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com则*a*，*b*的值分别为( )．

(A)2和3 (B)2和－3 (C)－2和3 (D)－2和－3

**二、用加减消元法解下列方程组**

4．北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com 5．北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com

6．已知使3*x*＋5*y*＝*k*＋2和2*x*＋3*y*＝*k*成立的*x*，*y*的值的和等于2，求*k*的值．

7．已知：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与北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com的解相同．求*a*，*b*的值．

8．已知北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com求*b*的值．

9．甲、乙两人同时解方程组北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com甲正确解得北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com乙因为抄错*c*的值，错得北京市海淀区龙文文化培训学校 www.longwenedu.com求*a*，*b*，*c*的值．