**8.3 实际问题与二元一次方程组(一)**

**课堂学习检测A卷**

**一、填空题**

1．若载重3吨的卡车有*x*辆，载重5吨的卡车比它多4辆，它们一共运货*y*吨，用含*x*的式子表示*y*为\_\_\_\_\_\_．

2．小强有*x*张10分邮票，*y*张50分邮票，则小强这两种邮票的总面值为\_\_\_\_\_\_．

3．一个长方形周长是44cm，长比宽的3倍少10cm，则这个长方形的面积是\_\_\_\_\_\_．

4．如果一个两位正整数的十位上的数字与个位上的数字的和是6，那么符合这个条件的两位数的个数是\_\_\_\_\_\_．

**二、选择题**

5．用4700张纸装订成两种挂历500本，其中甲种每本7张纸，乙种每本13张纸．若甲种挂历有*x*本，乙种挂历有*y*本，则下面所列方程组正确的是( )．

(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

6．甲、乙两数和为42，甲数的3倍等于乙数的4倍，求甲、乙两数．设甲数为*x*，乙数为*y*，则下列方程组正确的是( )．

(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

**三、列方程组解应用题**

7．某单位组织了200人到甲、乙两地旅游，到甲地的人数比到乙地的人数的2倍少10人．到两地参加旅游的人数各是多少?

8．一种口服液有大小盒两种包装，3大盒4小盒共108瓶；2大盒3小盒共76瓶．大盒、小盒每盒各装多少瓶?

9．某车间工人举行茶话会，如果每桌12人，还有一桌空着；如果每桌10人，则还差两个桌子．此车间共有工人多少名?