**参考答案**

一、1*.* *a+*222*a+*22

2*.* *a-*1*a+*1

3*.* *①*570750705507270720702207

*②*570750270720702

*③*570750270720

4*.* 57711

5*.*(√)()(√)()(√)(√)

6*.*1*.*5*÷x*

7*.* *a*16

二、1*.* ✕

2*.* √

3*.* √

4*.*✕

5*.* √

三、1*.* B

2*.* B

3*.* C

4*.*C

5*.*A

四、1*.* 5*x=*22  
解:*x=*22*÷*5  
 *x=*4*.*4  
2*x-*3*.*5*=*7*.*5  
解:2*x=*7*.*5*+*3*.*5  
 2*x=*11  
*x=*11*÷*2  
*x=*5*.*5

2*×*(*x+*0*.*8)*=*8*.*4

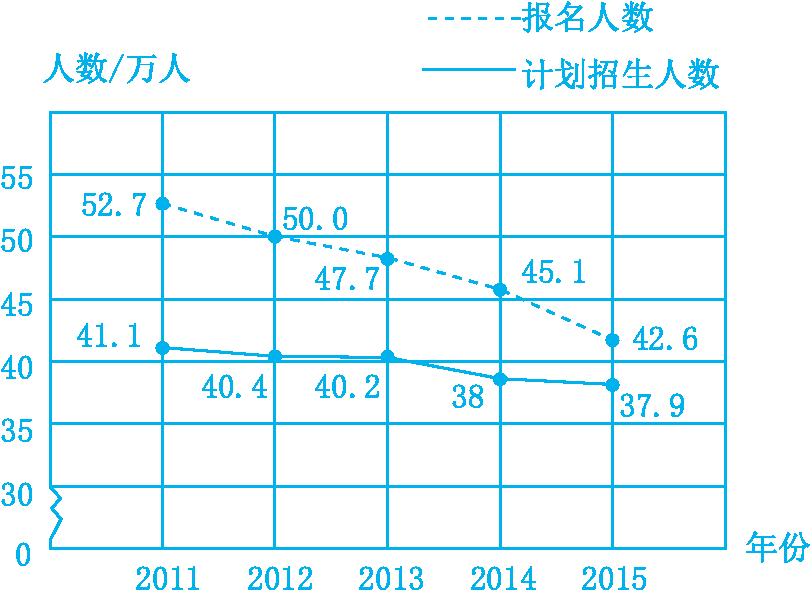
解:*x+*0*.*8*=*4*.*2

*x=*4*.*2*-*0*.*8

*x=*3*.*4

检验:将*x=*3*.*4代入原方程,方程的左边*=*2*×*(3*.*4*+*0*.*8)*=*8*.*4*=*方程的右边,所以*x=*3*.*4是原方程的解。

2*.* 1和7830和901和35

3*.*

五、1*.* 54和72的最大公因数是18,54*÷*18*=*3(枝)72*÷*18*=*4(枝)

答:最多可以做成18束这样的花,每束花中百合花有3枝,月季花有4枝。

2*.* 解:设乙船每小时行驶*x*千米。

(65*+x*)*×*3*=*417

65*+x=*417*÷*3

65*+x=*139

*x=*139*-*65

*x=*74

答:乙船每小时行驶74千米。

3*.* 21317

4*.*解:设捐10元的同学有*x*名,则捐5元的同学有(30*-x*)名。

10*x+*5*×*(30*-x*)*=*205

10*x+*150*-*5*x=*205

5*x+*150*=*205

5*x=*55

*x=*55*÷*5

*x=*1130*-*11*=*19(名)

答:捐10元的同学有11名,捐5元的同学有19名。