第一单元测试卷（二）

时间:90分钟满分:100分分数:

一、填空。(27分)

1*.*含有未知数的()叫作方程。

2*.*在*①*75*-x=*36,*②*0*.*23*n=*4*.*6,*③*15*×*2*.*4*=*36,*④x-*4*.*9*<*16,*⑤*25*>m÷*0*.*4中,等式有(),方程有()。

3*.* 2*x*与5*x*的和是();3*a*与2*a*的差是()。

4*.*三个连续的自然数,中间的一个数是*a*,另外两个数分别是()和()。

5*.*一个长方形的长是*a*米,宽是*b*米,这个长方形的周长是()米,面积是()平方米。

二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(12分)

1*.*方程9*x=*0,()。

A.解只能是0B.没有解C.有无数个解

2*.x÷*0*.*25○*x÷*4(*x*不等于0),○里应填()。

A.*>* B.*<* C.*=*

3*.*和方程4*x+*5*=*10的解相同的是()。

A.4*x+*5*-*5*=*10*+*5 B.4*x+*5*-*5*=*10 C.4*x+*5*-*5*=*10*-*5

4*.*三角形的面积是*S*平方厘米,如果它的高是5厘米,那么它的底是()厘米。

A.*S÷*5 B.*S÷*2*÷*5 C.2*S÷*5

三、解方程。(24分)

4*.*5*+*2*x=*11*.*5 7*x-*48*=*15 *x÷*0*.*8*=*3*.*2

5*.*3*x+*4*×*1*.*5*=*59 8*.*5*x+*11*.*5*x=*10 1*.*2*x+*5*×*1*.*2*=*36

四、解决问题。(37分)

1*.*建筑工地要运一批沙子,原计划用载重为4*.*5吨的货车运,需要运7次;现改用载重为3*.*5吨的货车运,需要运几次?(7分)

2*.*育才小学四、五年级的学生去看电影。五年级有85人,四年级有116人,四年级买电影票花的钱比五年级多775元。每张电影票多少元?(7分)

3*.*一个三角形交通标志牌的底是9分米,面积是35*.*1平方分米,这个交通标志牌的高是多少分米?(7分)

4*.*甲车每小时行38千米,乙车每小时行42千米。甲、乙两车同时从相距560千米的两地相对开出,经过几小时两车相遇?(8分)

5*.*松松和彤彤收集邮票和明信片,松松有邮票150枚,明信片56张。松松的邮票枚数比彤彤的3倍少21枚,明信片比彤彤的2倍多4张。彤彤有邮票和明信片各多少?(8分)

参考答案

一、 1*.* 等式

2*.* *①②③　①②*

3*.* 7*x　a*

4*.* *a-*1*a+*1

5*.* 2(*a+b*)*ab*

二、1*.* A

2*.* A

3*.* C

4*.*C

三、4*.*5*+*2*x=*11*.*5  
解:2*x=*11*.*5*-*4*.*5  
 2*x=*7  
*x=*7*÷*2  
*x=*3*.*5

7*x-*48*=*15  
 解:7*x=*15*+*48  
7*x=*63  
 *x=*63*÷*7  
 *x=*9

*x÷*0*.*8*=*3*.*2  
解:*x=*3*.*2*×*0*.*8  
 *x=*2*.*56  
5*.*3*x+*4*×*1*.*5*=*59  
解:5*.*3*x+*6*=*59  
5*.*3*x=*59*-*6  
5*.*3*x=*53  
 *x=*10

8*.*5*x+*11*.*5*x=*10  
 解:20*x=*10  
*x=*10*÷*20  
*x=*0*.*5

1*.*2*x+*5*×*1*.*2*=*36  
解:1*.*2*x+*6*=*36  
1*.*2*x=*30  
 *x=*30*÷*1*.*2  
 *x=*25

四、 1*.* 解:设需要运*x*次。

3*.*5*x=*4*.*5*×*7

3*.*5*x=*31*.*5

*x=*31*.*5*÷*3*.*5

*x=*9

答:需要运9次。

2*.* 解:设每张电影票*x*元。

116*x-*85*x=*775

31*x=*775

*x=*775*÷*31

*x=*25

答:每张电影票25元。

3*.* 解:设这个交通标志牌的高是*x*分米。

9*x÷*2*=*35*.*1

9*x=*35*.*1*×*2

9*x=*70*.*2

*x=*70*.*2*÷*9

*x=*7*.*8

答:这个交通标志牌的高是7*.*8分米。

4*.* 解:设经过*x*小时两车相遇。

38*x+*42*x=*560

80*x=*560

*x=*560*÷*80

*x=*7

答:经过7小时两车相遇。

5*.* 解:设彤彤有邮票*x*枚;有明信片*y*张。

3*x-*21*=*1502*y+*4*=*56

3*x=*150*+*21 2*y=*56*-*4

3*x=*171 2*y=*52

*x=*57 *y=*26

答:彤彤有邮票57枚;有明信片26张。