

初一数学参考答案（测试一）

一、1—5 ADDAB 6—10 BACBA

二、11. 5

12.

13．-3，

14. 19

15. 120cm

1. 16.（1）x=14, (2)x=4

17.（1） （2） 

18.解：（1）∵3x＝4.5，

∴x＝1.5，

∵4.5﹣3＝1.5，

∴3x＝4.5是差解方程；

（2）∵关于x的一元一次方程6x＝m+2是差解方程，

∴m+2﹣6＝

解得：m＝

19.解：（1）设A型口罩进价x元，B型口罩y元，根据题意得：

 解得 

答：一个A型口罩进价8元，一个B型口罩的进价12元.

（2）设购进A型口罩a个，B型口罩（500-a)个，根据题意得：

8a+12(500-a)=4668

解得：a=333

∴500-a=500-333=167（个）

经检验，符合题意.

答：可以购进A型口罩333个，B型口罩167个.

20.解**:**联立得：，

①+②得：5x＝10，即x＝2，

把x＝2代入①得：4+5y＝﹣26，

解得：y＝﹣6，

代入得：，

解得：a＝1，b＝﹣1，

b-2a＝﹣1﹣2＝﹣3，

21.解：设制作竖式纸盒个，则生产横式纸盒个．

由题意得，

解得：．

答：可制作横式纸盒60个、竖式纸盒30个．

22.解：（1）根据一元一次方程的定义可得：3a-4=0,即a=

把a=代入方程得：



解得x=-

(2)把a=代入得 |2b+|=1

∴ 2b+=1 或2b+=-1

解得b=  或 b=

23.解：（1）设应按折销售，则



解得

答：应按8折销售；

（2）设剩余的衬衫按折销售，

由题意，得

 解得．

答：剩余的衬衫按5折销售，才能使售完这批衬衫后盈利；