**东塔学校2022年上期七年级第一次月考试卷**

**数 学（**问卷**）**

亲爱的同学们：

拿到这张试卷，你就是它的主人。只要你心平气和，只要你认真思考，只要你细心、细致，你就会感到试题都在意料之下，一切都在你的掌握之中，相信自己！开始吧！

**(考试时间120分钟 卷面总分130分)**

**一、精心选一选（共10小题，每小题3分，满分30分）**

1. 在下列方程中是二元一次方程的是（ ）

A. B. C. D.

2．方程组 的解是（　　）

A． B． C． D．

3．下列运算正确的是（　　）

A.（﹣b）2=2﹣b2 B.（﹣2）3=﹣6 C．2+2=4 D．33•22=66

4．（﹣5）2+（﹣2）5的结果是（　　）

A．0 B．﹣27 C．210  D．﹣210

5. 若 与 的和是单项式，则 ,b的值为( 　)

A. = 2, b = -1 B. = 2, b = 1

C. = -2,b = 1 D. = -2,b = -1

6．当=3，y=1时，代数式（+y）（﹣y）+y2的值是（　　）

A．6 B．8 C．9 D．12

7、已知，则*+b*等于（ ）

A. 3； B. ； C. 2； D. 1；

8、方程组的解与y相等，则k的值的是（ ）

A．1或－1 B．5 C．1 D．－5

9、若,则,b,c的大小顺序为（ ）

A．>b>c B．b>>c C．c>b> D．b>c>

10、六一儿童节前夕，某超市用3360元购进A、B两种童装共120套，其中A型童装每套24元，B型童装每套36元，若设购买A型童装套，B型童装y套，依题意列方程组正确的是（ ）

A. ； B. ；

C. ； D. 

**二、细心填一填（共10小题，每小题3分，满分30分）**

11、在方程4+=7里，用含的代数式表示，则= 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

12、在方程3+4=16中，当2=4时， =

13．化简：（m+1）2﹣m2=　　　　　　．

14．若，则 = 　　　　　　．

15、(3＋)(1－)＝

16.已知是方程2+=5的解，则 = .

17、写出其中一个解是的一个二元一次方程是 .

18．如果=2，=3，则　　 　　　　．

19.计算 　　 　　　　．

20.3 = 0 ,则 　　　　 　　．

**三、认真答一答（本大题共有7小题，21题16分，22-25每小题8分，26题10分，27题12分,共70分，解答需写出必要的文字说明、演算步骤）**

21、计算（本小题8分）：

（1）+ （2）

22、解方程组（每小题4分，共16分）：

（1） （2）

（3） （4）

23、（8分）已知，求（1）的值 （2）的值

1. （本小题8分）先化简，再求值：,

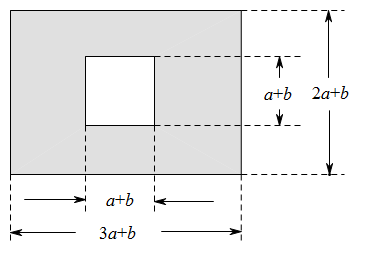
其中 1.

25、（本小题8分）经营户小熊在蔬菜批发市场上了解到以下信息内容：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 蔬菜品种 | 红辣椒 | 黄瓜 | 西红柿 | 茄子 |
| 批发价（元/kg） | 4 | 1.2 | 1.6 | 1.1 |
| 零售价（元/kg） | 5 | 1.4 | 2.0 | 1.3 |

他共用116元钱从市场上批发了红辣椒和西红柿共44kg到市场上去卖，当天卖完。请你计算出小熊能赚多少钱？

26、（本小题10分）如图，某市有一块长为（3a+b）米，宽为（2a+b）米的长方形地块，规划部门计划将阴影部分进行绿化，中间将修建一座雕像，则绿化面积是多少平方米？并求出当，时的绿化面积．



27、（本小题12分）一个星期天，小明和小文两人同解关于x、y的二元一次方程组 由于小明抄错了方程①，得到方程组的解为 ；小文抄错了方程②，得到方程组的解为 ,试求的值。

x=3

y= 2

x=-1

y=2

