2022-2023学年第一学期期末考试

七年级数学试卷答案

一、单项选择题(每小题3分，共30分，每题只有一个正确答案)

1、A 2、B 3、C 4、B 5、B 6、C 7、C 8、C 9、B 10、B

二、填空题（本大题共8小题，每小题3分，共24分）

11、-9, 4 12、135元 13、-6 14、家 15、79.20

16、150或450 17、40%18、（-1）n-1x3n-2或(-1)n+1 x3n-2

三、解答题（本大题共6小题，共46分）

19、计算：（每小题3分，共6分）

（1） (2)

=-1-1×(-8) 1分 =16÷(-8)-(12-10) 1分

=-1＋8 2分 =-2-2 2分

=7 3 分 =-4 3分

20、（每小题3分，共6分）解方程：

⑴ ⑵

解:4x-4-60＋3x=5x-10 1分 解:5（x-1）-2(x＋1)=20 1分

4x＋3x-5x=-10＋60＋4 2分 5x-5-2x-2=20

2x=54 5x-2x=20＋2＋5 2分

X=17 3分 3x=27

X=9 3分

1. （本题3分） 先化简，再求值：，其中

解:原式=3x2y-xy2+4xy2-2x2y 1分

=x2y+3xy2 2分

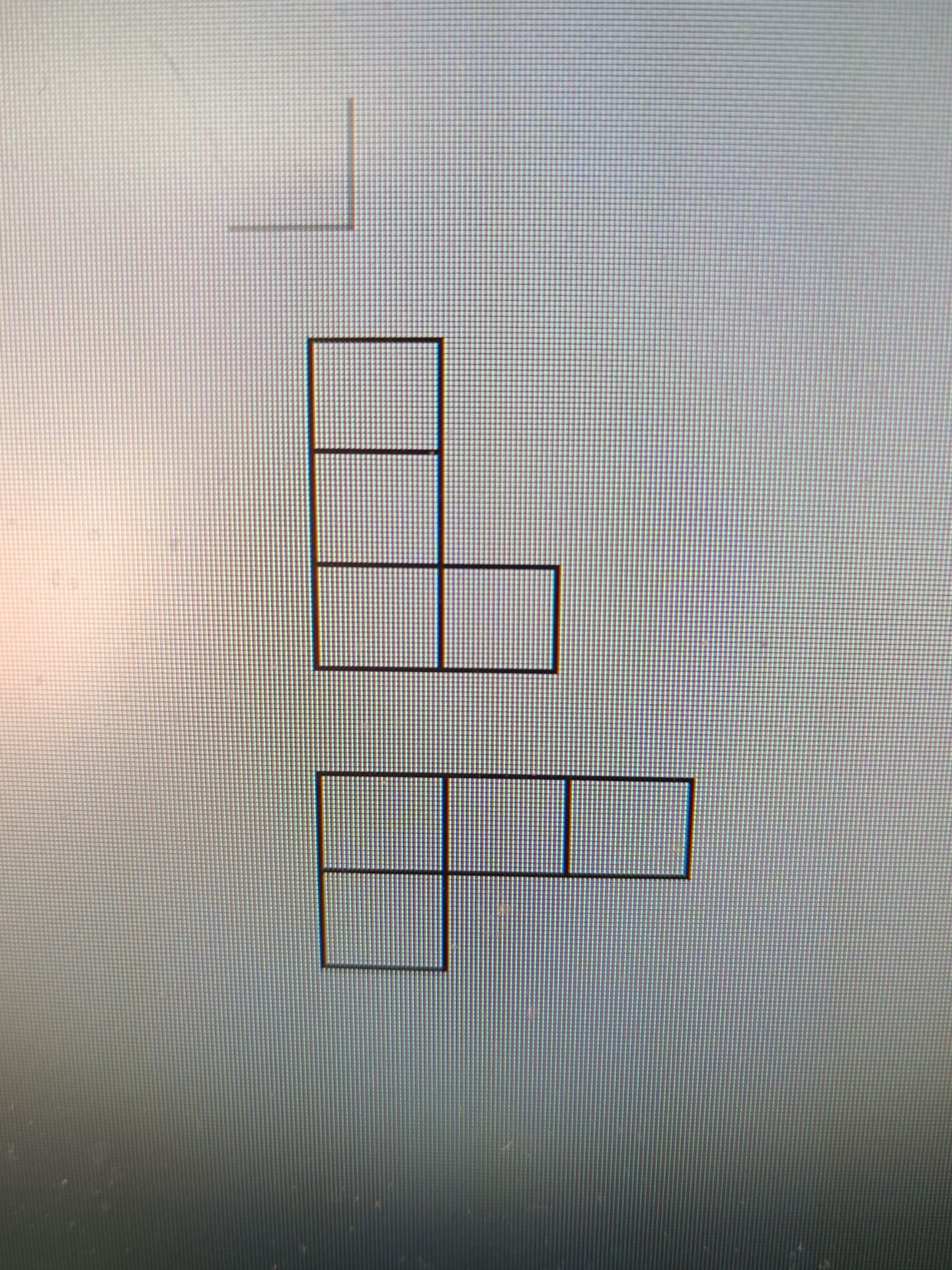
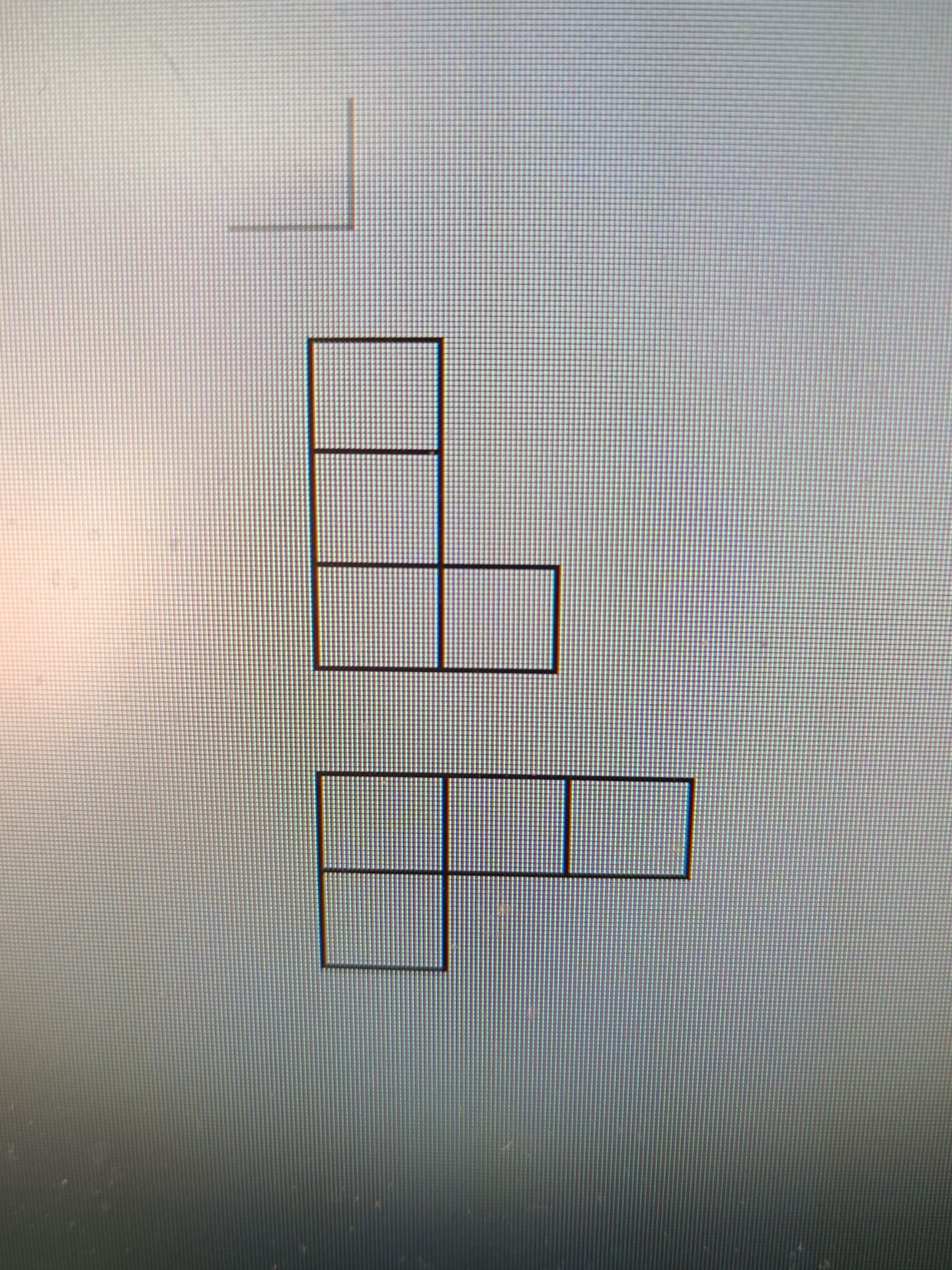
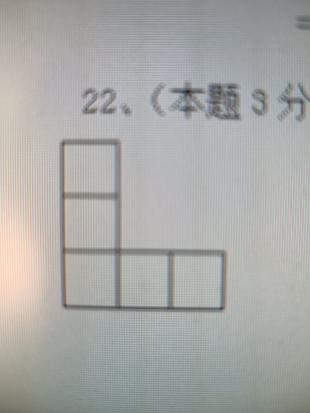
当x=2,y=1时

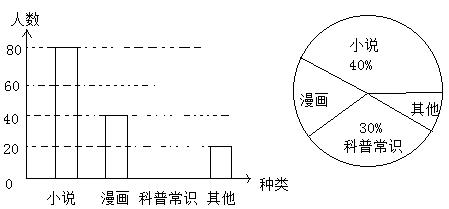
x2y+3xy2 =22 ×（-1）＋3×2×（-1）2

=-4＋6

=2 3分

1. （本题3分） 请在下面方格纸中分别画出它的主视图，左视图和俯视图。



1. (8分）

(1)200人（2分）（2）60人补在图上（2分）

（3）720 （2分）(4)840人 （2分）

24、（6分）

∵OE平分∠AOB，∠AOB=900

∴∠BOE=450 (2分）

又∵∠EOD=700

∴∠BOD=∠EOD-∠BOE=250 （4分）

∵OD平分∠BOC

∴∠BOC=2∠BOD=500 （6分）

25、（6分）

（1）解：设x小时相遇 （2）解：设y 小时快车追上慢车，

65x+85x=450 （2分） 85y-65y=450 （4分）

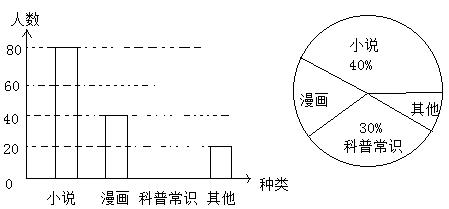
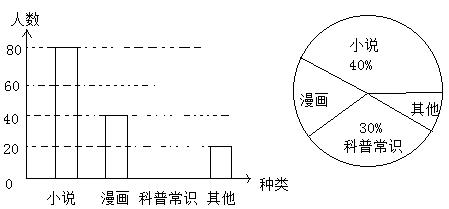
150x=450 20y=450

X=3 y=22.5

答：3小时两车相遇。 (3分） 答：22.5小时快车追上慢车。 (6分）

26、(8分)

图片3

1. 当点C, D运动了2s时，MC=2 cm BD=6 cm (2分)

∵ AB=10 cm

∴ AC+MD=AB-MC-BD=10-2-6=2cm （4分）

1. ∵ C,D两点的速度分别为 ， （5分）

∴BD=3CM

又∵MD=3AC （6分）

∴BD+MD=3CM+3AC

即BM=3AM （7分）

∴AM=AB=2.5cm （8分）

