**武汉一初惠泉九年级数学10月月考试卷**

**答案及评分标准**

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

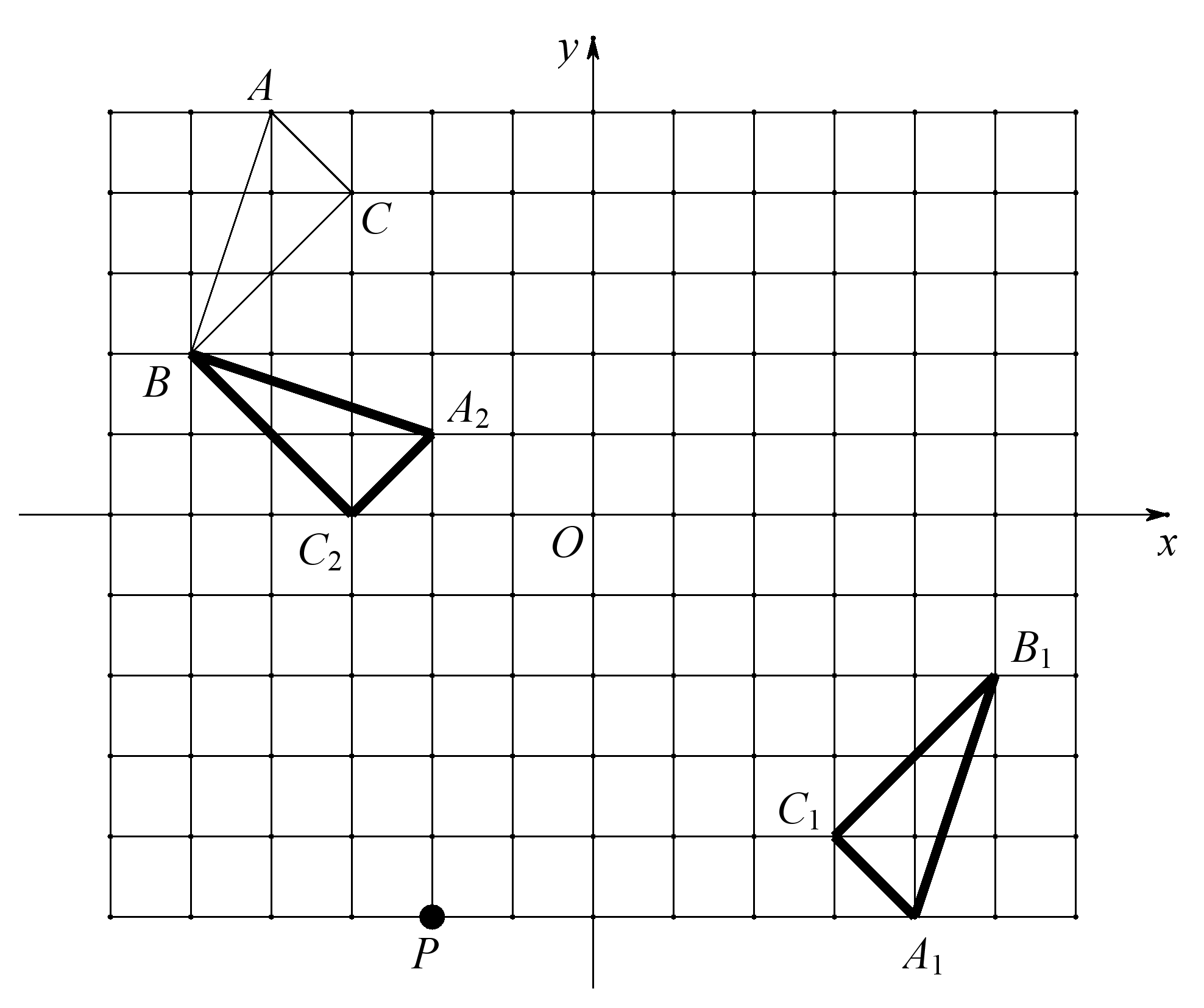
11． 12． 13．且 14． 15． 16．

17．（1）；（2）

配方法 配方正确3分，答案正确4分；公式法 正确写出abc 1分，求3分，答案正确4分

18．（1） 4分 （2），或 每空2分

19．解：设彩条宽度为*x* cm，则横彩条宽度为2*x* cm 1分

  4分

解之： 6分

∵∴

∴不合题意，舍去 7分

答：竖彩条宽度为1cm． 8分

20．（1）;（2）；（3）

每图1分，每空2分

21．（1）∵ 2分

∴ 2分

（2）由题意得 5分

∴ 6分

解之： 7分

∵∴ 8分

22．（1）解：设每次下降的百分率为*x*，则 1分

解之： 2分

∵ ∴ 3分

答：每次下降的百分率为20%． 4分

（2）解：设每千克应涨价*y*元，则 5分

解之： 6分

∵ ∴ 7分

答：每千克应涨价5元． 8分

（3） 10分

23．（1）平行四边行； 2分

（2）证明得 4分

由得 6分

∴且∥

∴四边形*EDCF*是平行四边形． 7分

（3）或 10分

24．解：（1）依题意得： 1分

 2分

 3分

（2）证明夹角 4分

 5分

∴

即 6分

当时，*p*取最大值 7分

（3）当，在抛物线上时，∥*x*轴且

∴ 9分

当，在抛物线上时，设，则

∴解之： 12分

∴点的横坐标为或

