1. 选择题（30分）
2. C 2、C 3、D 4、B 5、D 6、D 7、C 8、A 9、B 10、B
3. 填空题（28分）

11、12 12、4或 13、 14、3

15、4.8cm 16、-15 17、15

1. 解答题(18分）
2. 解：原式= （4分）

=1 （2分）

1. 解：连结AC







五、解答题（10×2=20分）

24、（1） （2分）

（2）原式=（）×（）

=（）×（）

=2021-1

=2020 （4分）

（3）原式=（）-（）-（）

=-

=1 （4分）

25、解：由题意可知共三种情况，如下：

①PB=PA时，设BP=t,则PC=8-t

∴6²+（8-t）²=t² 解得t= （5分）

②当BA=PB时，AB=10

所以t=10÷1=10 （2分）

③当AB=AP时，即BP=16

所以t=16÷1=16 （2分）

综上所述，当t分别为s、 10s、 16s时，△ABP为等腰三角形。

