大连市第三十九中学2012---2013学年度上学期阶段测试（六）

2012.12.25

本试卷共五大题，26 小题，满分 150 分。考试时间 100 分钟，请将答案写在答题卡上。

一、选择题（本题共 8 小题，每小题 3 分，共 24 分）

1	2	3	4	5	6	7	8

二、填空题（本题共 8 小题，每小题 3 分，共 24 分）

9	10	11	12
13	14	15	16

三、解答题（本题共 5 小题，其中 17 题 8 分，18 题 12 分，19，20 题各 8 分，21 题 10 分，共 46 分）

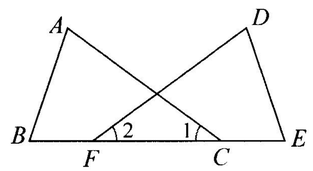
17.（1）$\left|\sqrt{2}-\sqrt{3}\right|+2\sqrt{2}$　　（2）$(\sqrt{2010}-1)^0-\sqrt{4}+\sqrt[3]{-8}$

18.（1）$(3x^2y)^3\cdot(-4x)$　　（2）$(2a^2b-\frac{2}{3}b)\cdot(-9a)$　　（3）$(x+y)(x^2-xy+y^2)$

19. $[x(x^2y^2-xy)-y(x^2-x^3y)]\div 3x^2y$

20.（1）$12xyz-9x^2y^2$　　（2）$4xy^2-4x^2y-y^3$

21.

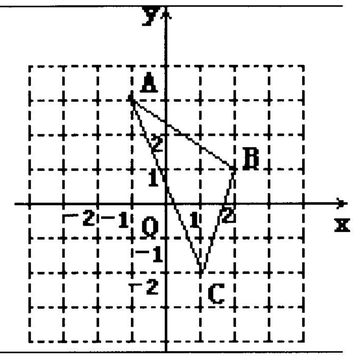


四、（本题共 2 小题，其中 22 题 12 分，23 题 8 分，共 20 分）

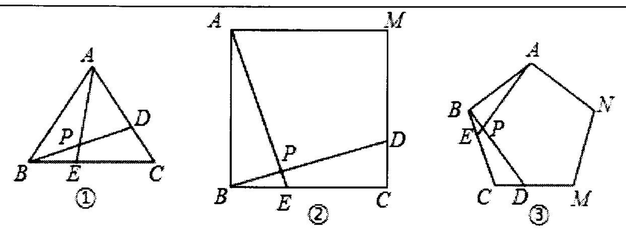
22.（1）作图

（2）作图

（3）若点 P（m，n）是 ΔABC 内部一点，则其变换后的对称点 P' 的坐标为_____.



23.（1）

（2）图②中，∠APD 的度数为_____，图③中，∠APD 的度数为_____.

（3）_____