

题 号	一	二	三	四	五	总 分
分 数						

本试卷共五大题，26 小题，满分 150 分。考试时间 90 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，在每小题给出的四个选项中，只有一个选项是正确的）

1	2	3	4	5	6	7	8

二、填空题（本题共 9 小题，每小题 3 分，共 27 分）

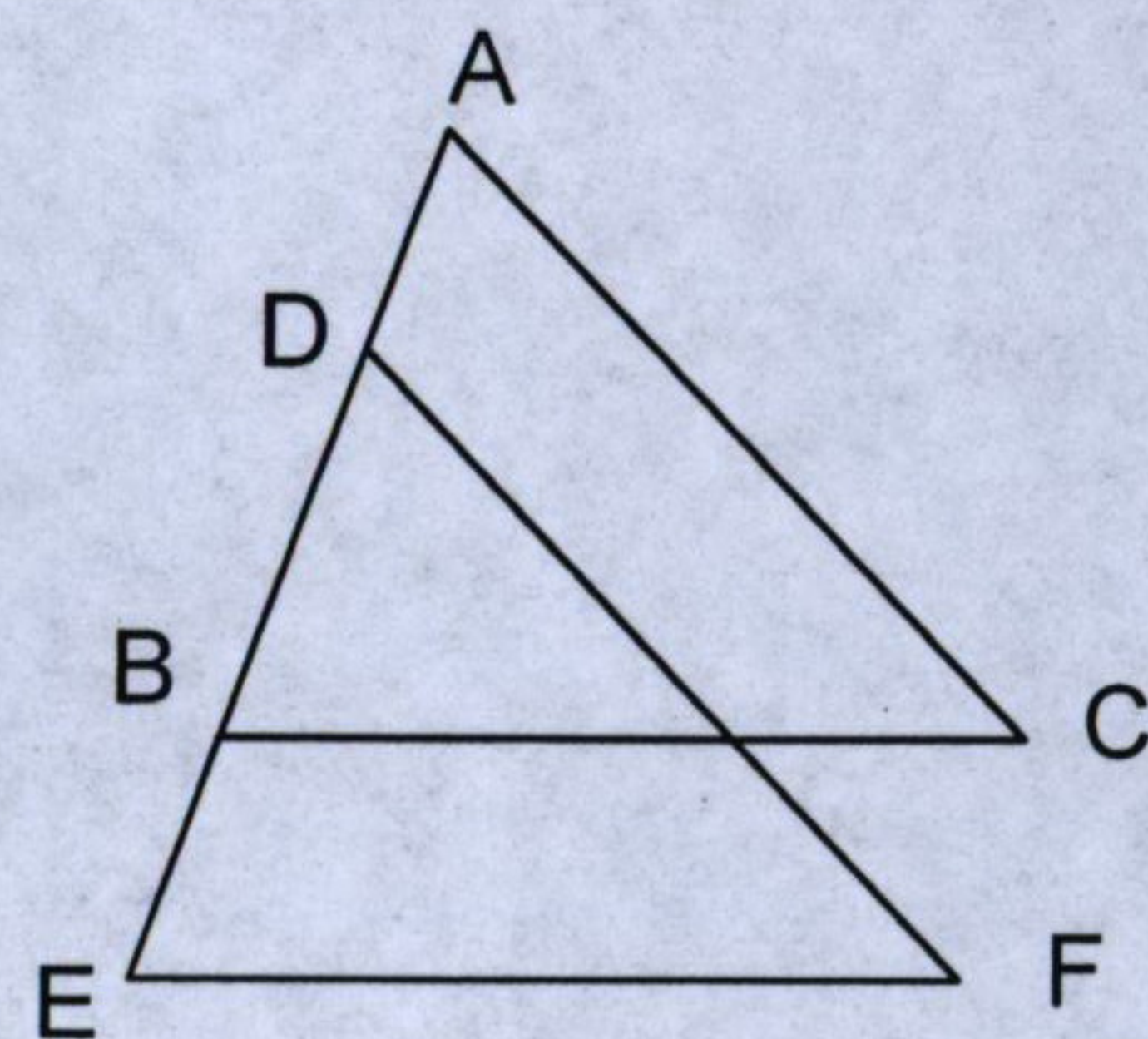
9	10	11	12	13
14	15	16	17	

三、解答题（本题共 4 小题，其中 18、19 题各 12 分，20 题 10 分，21 题 8 分，共 42 分）

18. (1) $(\sqrt{3} + \sqrt{2}) - \sqrt{2}$

(2) $\sqrt{25} - |\sqrt[3]{-27}| + \sqrt{\frac{1}{4}}$

19.



20. (1) _____, _____. (写三角形编号)

(2) 在图 2 中，画出与 $\triangle ABC$ 关于 x 轴对称的 $\triangle A_1B_1C_1$ ，并写出 B_1 点的坐标_____.

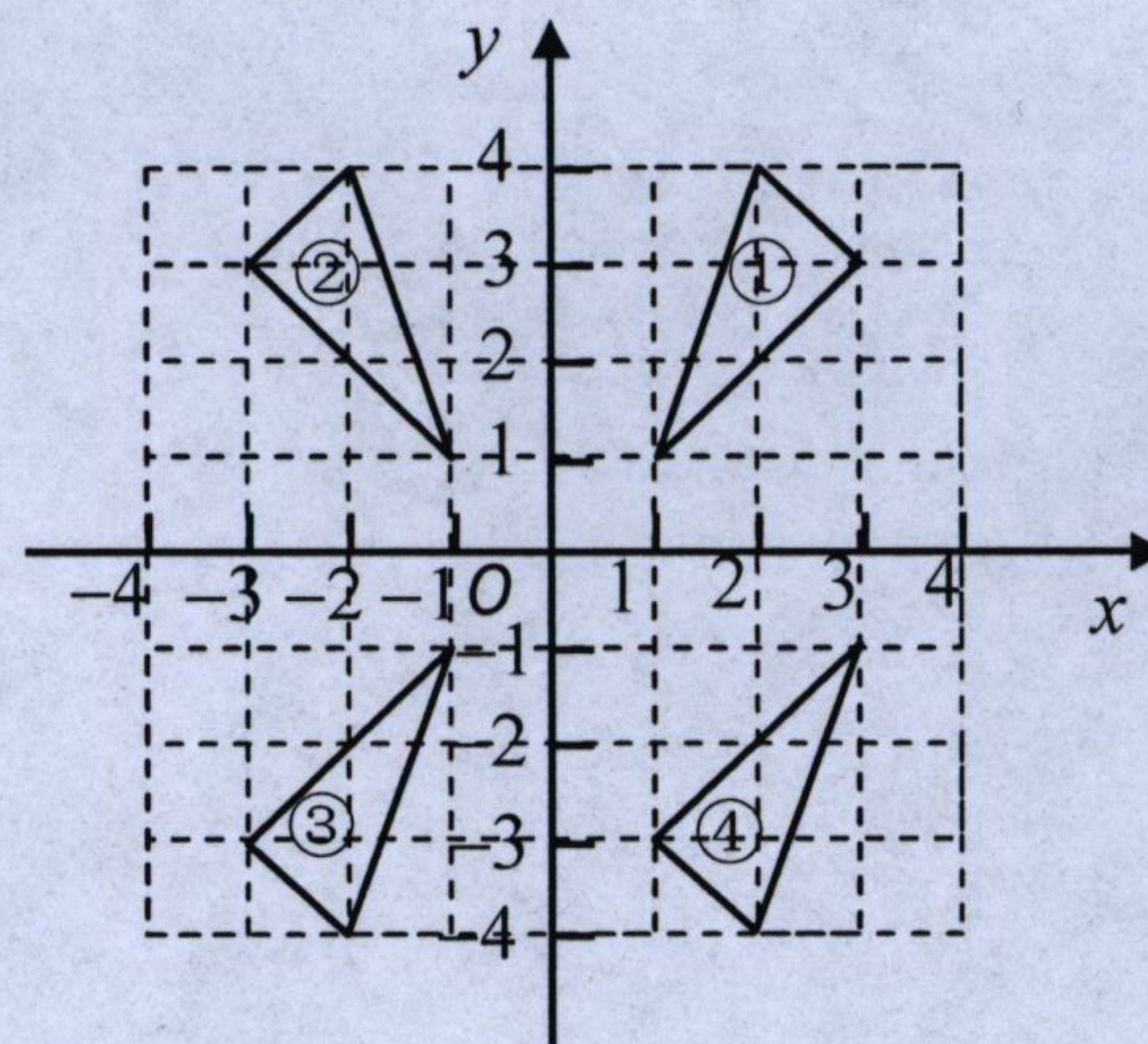


图 1

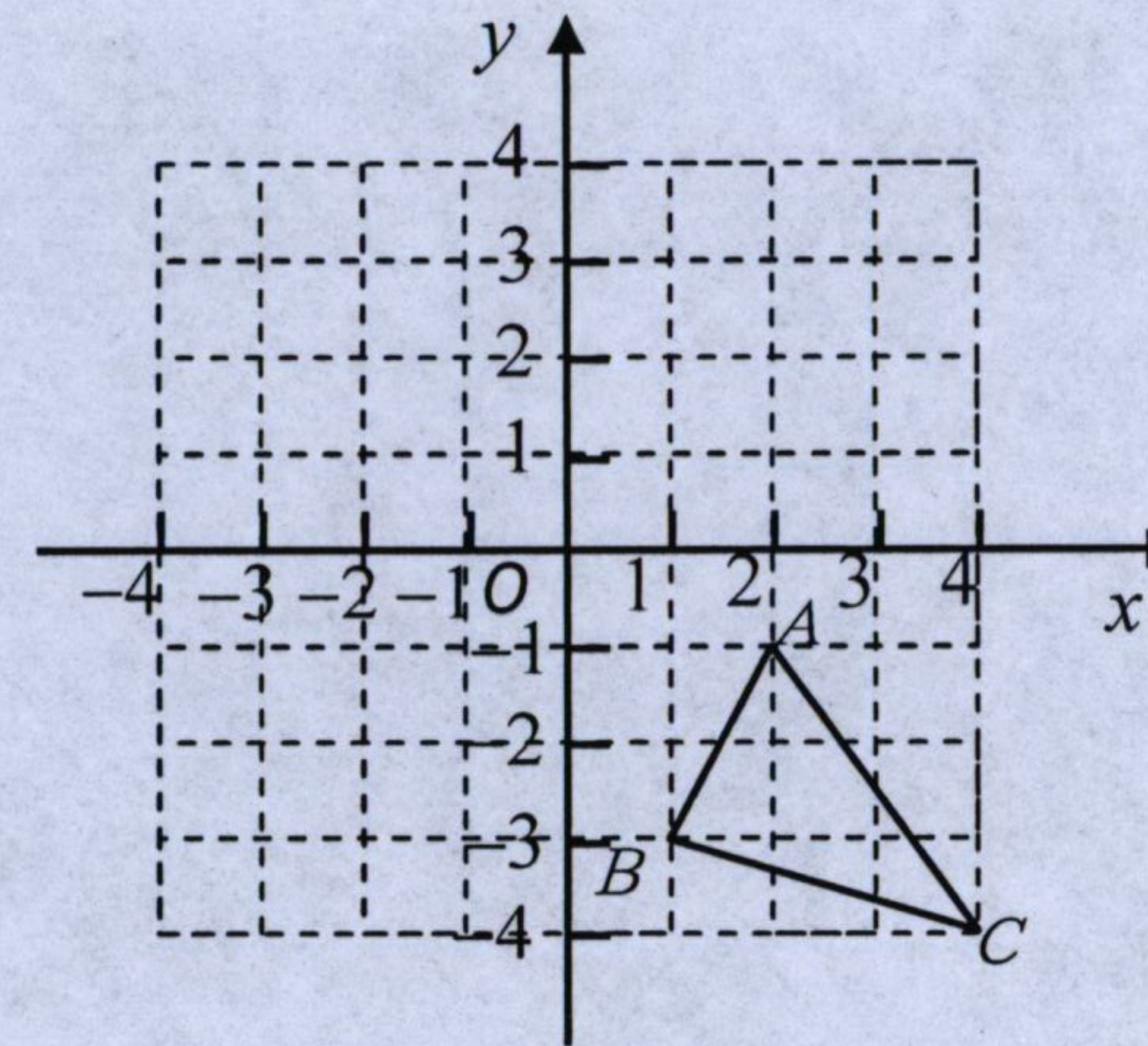


图 2

21.

四、解答题（本题共 2 小题，其中 22 题 10 分，23 题 12 分，共 22 分）

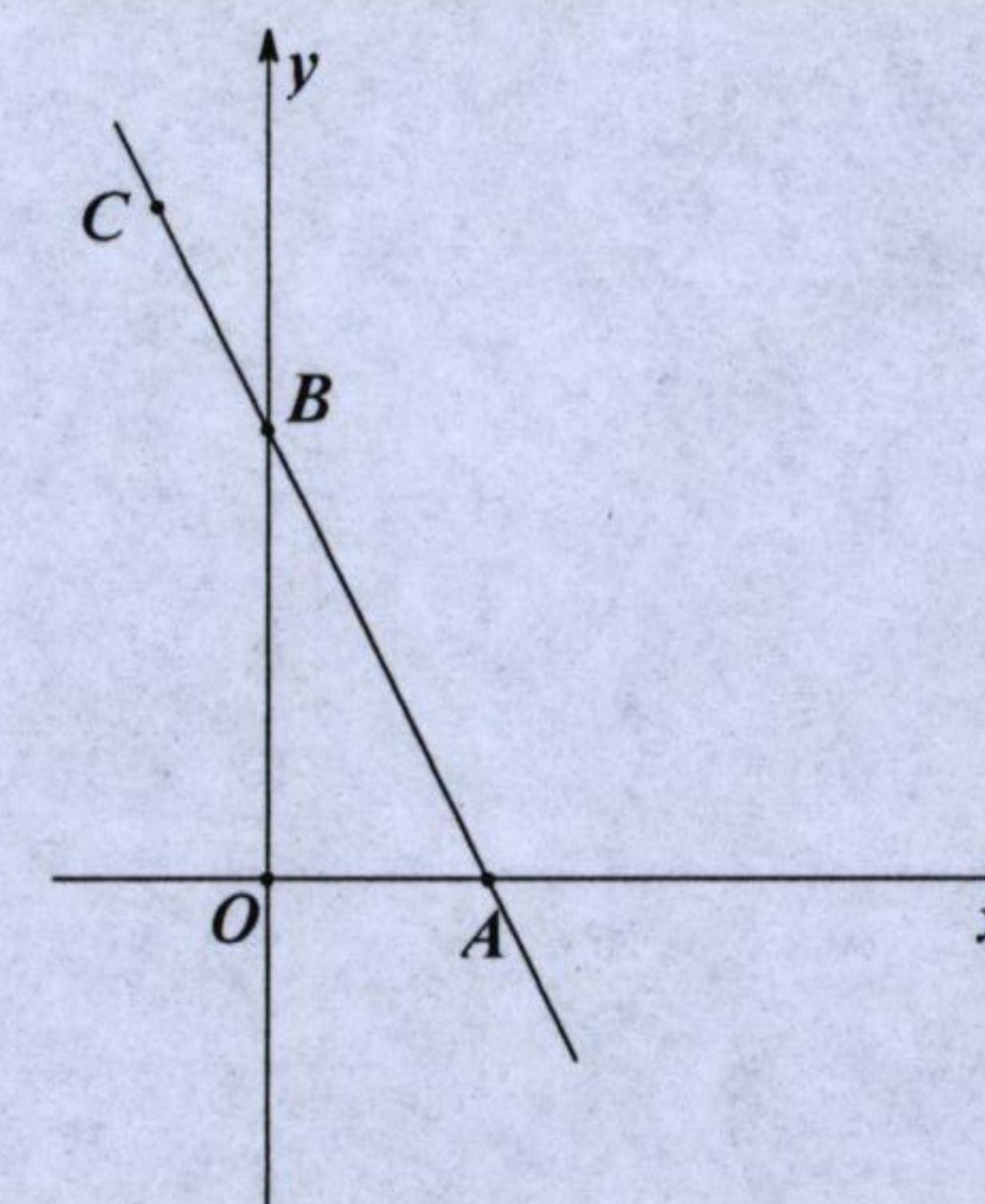
22.

(1) A (_____), B (_____);

(2) $m =$ _____;

(3) $\triangle AOB$ 的面积为_____;

(4) 当函数值小于 0 时，自变量 x 的取值范围是_____.



23. (1)

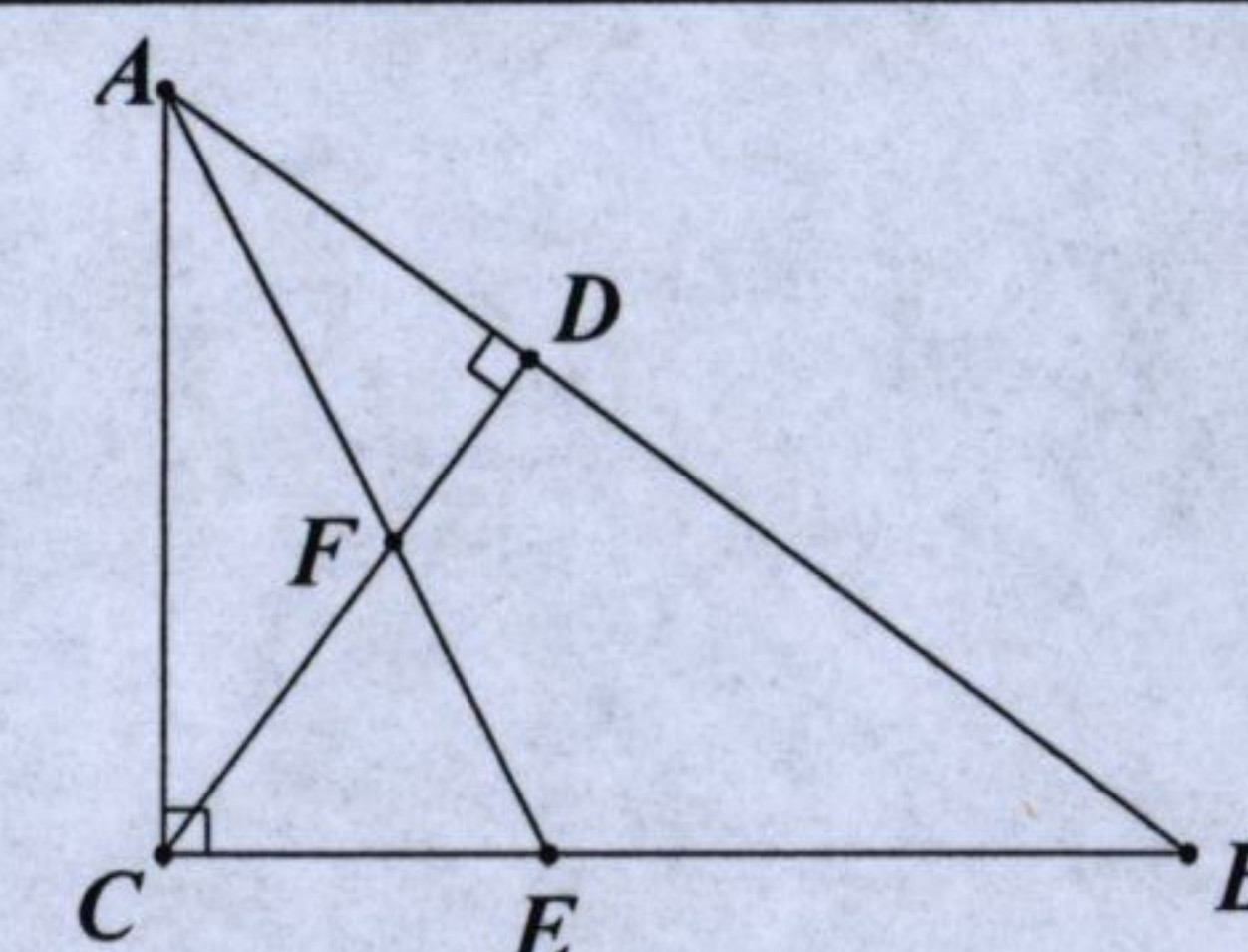


图 1

(2)

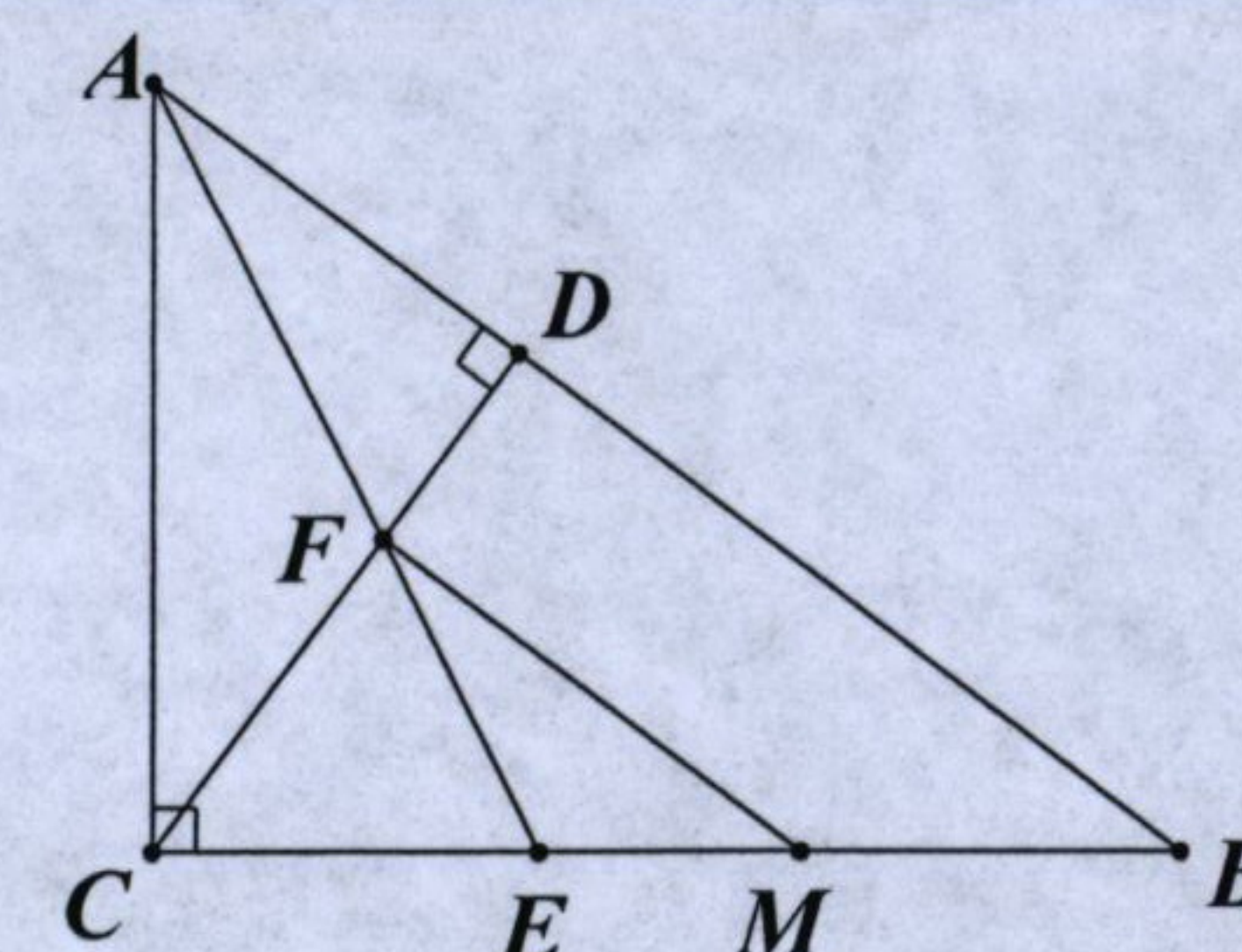


图 2