

2022天津八年级下学期人教版初中数学月考试卷

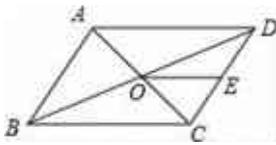
1. _____

已知一个直角三角形的两直角边长分别为5和12，则第三边长的平方是（ ）

- A. 169 B. 119 C. 13 D. 144

2. _____

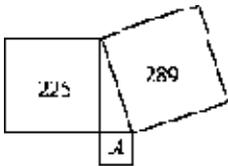
如图，平行四边形ABCD中，对角线AC，BD相交于点O，点E是CD的中点，则 $\triangle ODE$ 与 $\triangle AOB$ 的面积比为（ ）



- A. 1: 2 B. 1: 3 C. 1: 4 D. 1: 5

3. _____

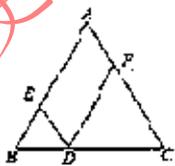
如图，两个较大正方形的面积分别为225、289，则字母A所代表的正方形的面积为（ ）



- A. 4 B. 8 C. 16 D. 64

4. _____

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC=6$ ，D是BC上的点， $DF \parallel AB$ 交AC于点F， $DE \parallel AC$ 交AB于E，那么四边形AFDE的周长为（ ）



- A. 6 B. 12 C. 24 D. 48

5. _____

如图，在矩形ABCD中，对角线AC，BD交于点O，已知 $\angle AOD=120^\circ$ ， $AC=16$ ，则图中长度为8的线段有（ ）