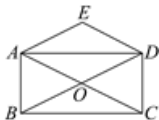


2022年八年级下册数学课时练习附答案与解析

1. 选择题

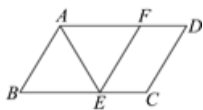
如图所示，四边形ABCD是矩形， $AE \parallel BD$ ， $DE \parallel AC$ ，则四边形AODE是()



- A. 平行四边形但不是菱形 B. 矩形
C. 菱形 D. 无法确定

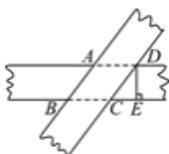
2. 填空题

如图所示，AE是 $\square ABCD$ 的 $\angle DAB$ 的平分线，且交BC于点E， $EF \parallel AB$ 交AD于点F，则四边形ABEF一定是_____.



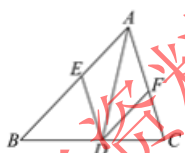
3. 填空题

如图所示，将两条宽度相同的纸条交叉重叠放在一起，则重叠部分ABCD是_____形，若纸条宽 $DE=4\text{ cm}$ ， $CE=3\text{ cm}$ ，则四边形ABCD的面积为_____.



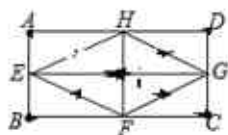
4. 解答题

教材习题第3题变式如图，AD是 $\triangle ABC$ 的角平分线，过点D分别作AC和AB的平行线，交AB于点E，交AC于点F. 求证：四边形AEDE是菱形.



5. 填空题

如图，在矩形ABCD中，E，F，G，H分别是边AB、BC、CD、DA的中点，则四边形EFGH是_____形.



6. 填空题

如图，小刚先画两条等长的线段AB，AD，然后分别以点B，D为圆心，以AB长为半径画弧，得到两弧的交点C，连结BC，CD，则得到的四边形ABCD是_____，其根据是_____.