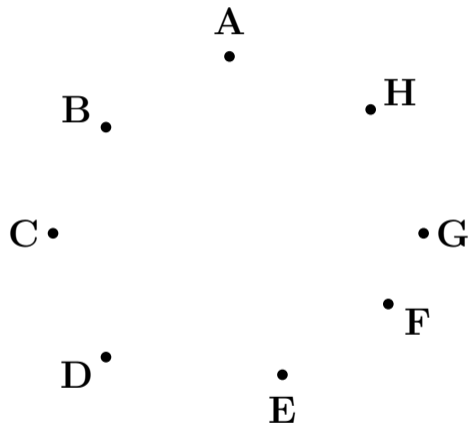
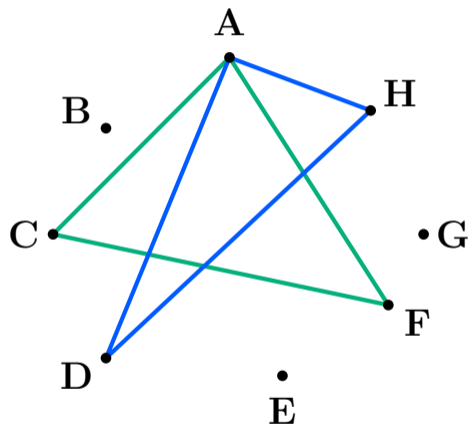


# 8 個の点を頂点とする三角形、全部で何個？ #10 ③



# 8 個の点を頂点とする三角形、全部で何個？ #10 ③



三角形を作るには点が 3  
つ必要だ。

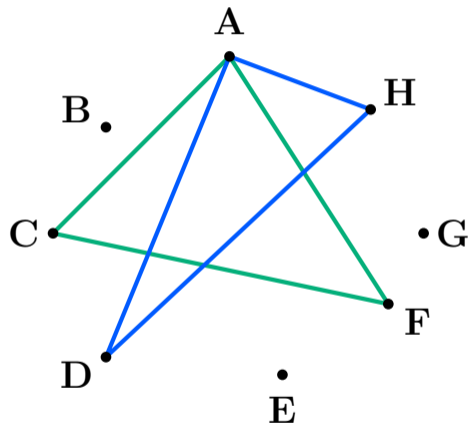
$\triangle ADH$  と  $\triangle HAD$  は  
同じ三角形だ。

つまり順番は関係ない



組合せ C を使う

# 8 個の点を頂点とする三角形、全部で何個？ #10 ③



8 個の点から 3 個選べば  
よいので

$$\begin{aligned} {}_8C_3 &= \frac{8 \times 7 \times \cancel{6}}{\cancel{3} \times \cancel{2} \times 1} \\ &= 56 \text{ 個} \quad \boxed{\text{答}} \end{aligned}$$