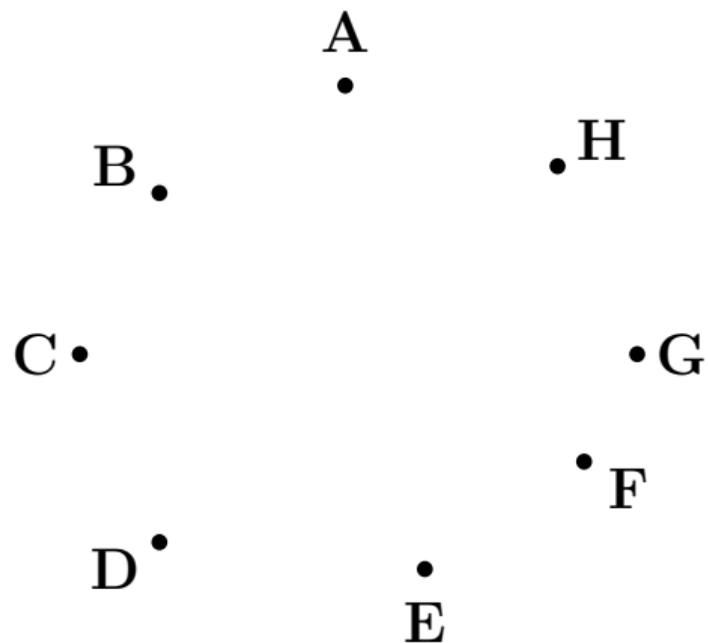
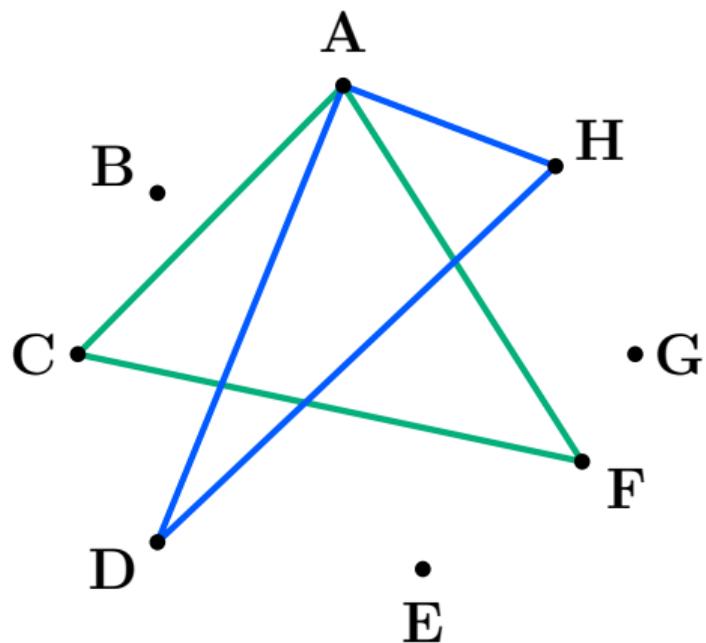


# 8 個の点を頂点とする三角形、全部で何個？ #10 ③



# 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

$${}_8C_3 = \frac{8 \times 7 \times \cancel{6}}{\cancel{3} \times 2 \times 1}$$

$$= 56 \text{ 個 } \boxed{\text{答}}$$

