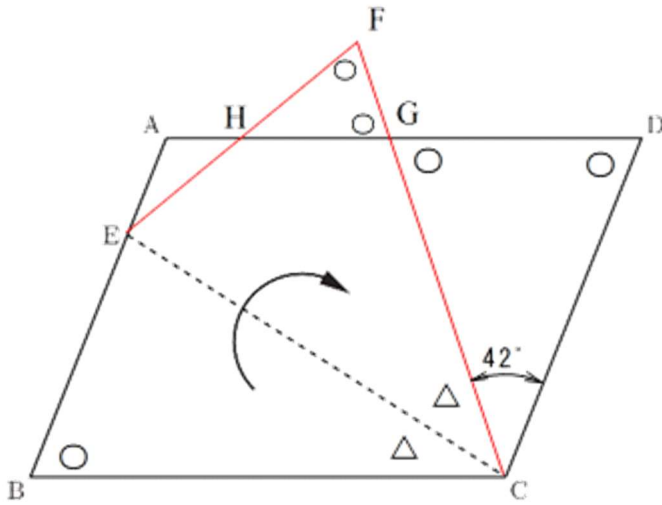


## 算数オンライン塾 5月8日の問題解説



CG=CD、角 DCG=42° なので、三角形 CGD は二等辺三角形だから、 $\text{O} = (180 - 42) \div 2 = 69^\circ$

平行四辺形 ABCD だから、角 DCB=角 DAE=180-69=111°

三角形 EBC と三角形 EFC は合同になるので、  
三角形 HGF も底角が O の二等辺三角形だから、  
角 FHG=角 AHE=42°

したがって

角 AEH=180-42-111=27°

(答え) 27°