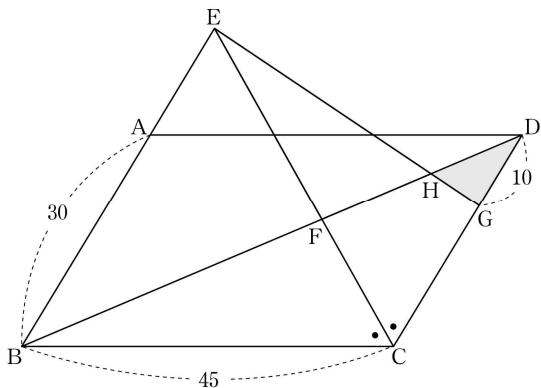


21. 그림과 같이 $\overline{AB} = 30$, $\overline{BC} = 45$, $\angle CBA < 90^\circ$ 인 평행사변형 ABCD가 있다. 각 C의 이등분선과 직선 AB가 만나는 점을 E라 하고, 직선 CE가 선분 BD와 만나는 점을 F라 하자. 선분 CD 위의 $\overline{DG} = 10$ 인 점 G에 대하여 직선 EG가 선분 BD와 만나는 점을 H라 하자. 삼각형 DHG의 넓이가 35 일 때, 삼각형 EFH의 넓이는? [4점]



- ① 161 ② 168 ③ 175 ④ 182 ⑤ 189

단답형

22. 일차부등식 $4x - 30 > x + 7$ 을 만족시키는 자연수 x 의 최솟값을 구하시오. [3점]

23. 분수 $\frac{3}{22}$ 을 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 여섯 번째 자리의 숫자를 구하시오. [3점]