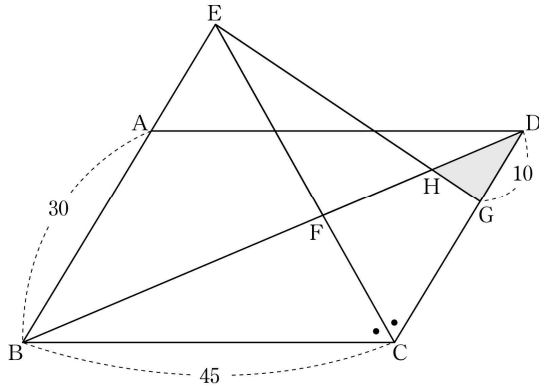


21. 그림과 같이  $\overline{AB}=30$ ,  $\overline{BC}=45$ ,  $\angle CBA < 90^\circ$  인 평행사변형 ABCD가 있다. 각 C의 이등분선과 직선 AB가 만나는 점을 E라 하고, 직선 CE가 선분 BD와 만나는 점을 F라 하자. 선분 CD 위의  $\overline{DG}=10$ 인 점 G에 대하여 직선 EG가 선분 BD와 만나는 점을 H라 하자. 삼각형 DHG의 넓이가 35일 때, 삼각형 EFH의 넓이는? [4점]



- 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]