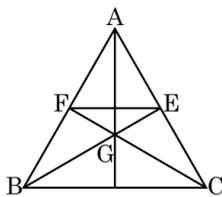
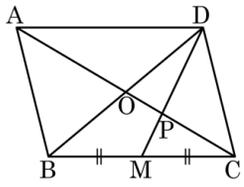


1. 점 G가 $\triangle ABC$ 의 무게중심일 때, 다음 중 옳은 것은?



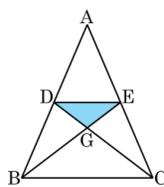
- ① $\triangle BCG$ 와 $\square AFGE$ 의 넓이 비는 1 : 1
② $\triangle GBC \equiv \triangle CEF$
③ $\triangle FBG \sim \triangle ECG$
④ $\triangle BCG$ 와 $\triangle EFG$ 의 넓이의 비는 2 : 1
⑤ $\overline{FG} : \overline{CF} = \overline{BG} : \overline{EG}$

2. 평행사변형 ABCD 에서 점 M 이 \overline{BC} 의 중점일 때, $\square OBMP$ 의 넓이는 평행사변형 ABCD 넓이의 몇 배인지 구하여라.



▶ 답: _____ 배

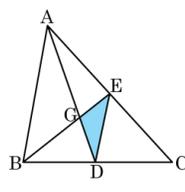
3. 다음 그림에서 점 G 는 $\triangle ABC$ 의 무게중심이다.
 $\triangle ABC = 54(\text{cm}^2)$, $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 일 때, $\triangle DGE$ 의 넓이를 구하여라.



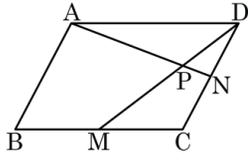
▶ 답: _____ cm^2

4. 다음 그림에서 점 G는 $\triangle ABC$ 의 무게중심이고 $\triangle ABC$ 의 넓이가 60cm^2 일 때, $\triangle GDE$ 의 넓이를 구하면?

- ① 5cm^2 ② 7cm^2 ③ 8cm^2
④ 10cm^2 ⑤ 12cm^2

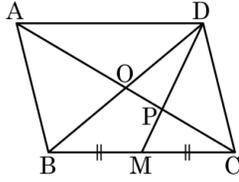


5. 다음 평행사변형 ABCD 에서 점 M, N 은 각각 \overline{BC} , \overline{CD} 의 중점이다.
 $\triangle DPN = 25 \text{ cm}^2$ 일 때, $\square ABCD$ 의 넓이를 구하면?



- ① 300 cm^2 ② 350 cm^2 ③ 400 cm^2
 ④ 450 cm^2 ⑤ 500 cm^2

6. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서 $\overline{BM} = \overline{CM}$ 이다.
 $\square ABCD = 96\text{cm}^2$ 일 때, $\triangle DOP$ 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2