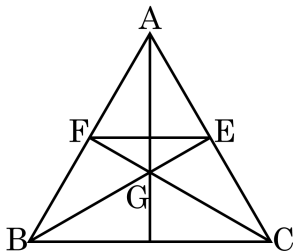
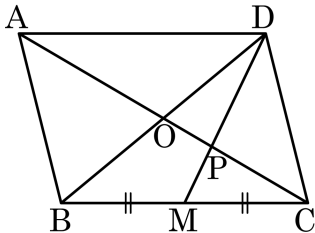


1. 점 G가 $\triangle ABC$ 의 무게중심일 때, 다음 중 옳은 것은?



- 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 $\overline{FG} : \overline{CF} = \overline{BG} : \overline{EG}$

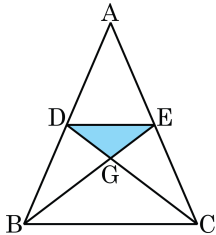
2. 평행사변형 $ABCD$ 에서 점 M 이 $\overline{BC}$ 의 중점일 때, $\square OBMP$ 의 넓이는 평행사변형 $ABCD$ 넓이의 몇 배인지 구하여라.



답:

배

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

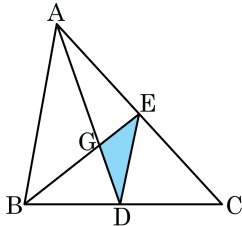


답:

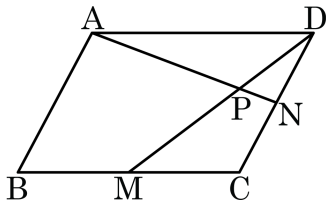
_____ cm^2

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

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

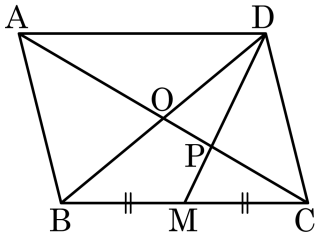
② 350 cm^2

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