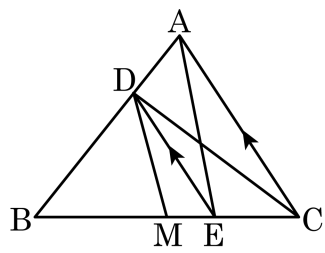
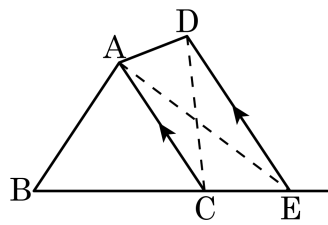


1. 다음 그림과 같은  $\triangle ABC$ 에서  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$ 이고,  $\overline{BC}$ 의 중점을 M이라 한다.  $\square ADME$ 의 넓이가  $10\text{cm}^2$ 일 때,  $\triangle DBC$ 의 넓이를 구하여라. (단, 단위는 생략한다.)



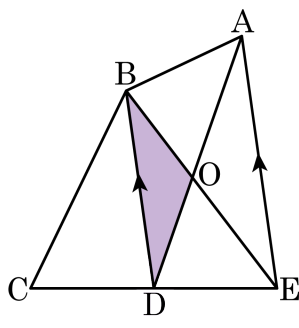
▶ 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림에서  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$ ,  $\overline{BC} : \overline{CE} = 2 : 1$  이고,  $\triangle ABC = 24\text{cm}^2$  일 때,  $\square ABCD$ 의 넓이는?



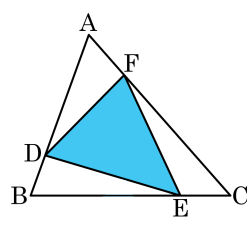
- ①  $30\text{cm}^2$                       ②  $36\text{cm}^2$                       ③  $40\text{cm}^2$   
 ④  $48\text{cm}^2$                       ⑤  $50\text{cm}^2$

3. 다음 그림에서  $\overline{AE} \parallel \overline{BD}$ ,  $\triangle BCE = 40\text{cm}^2$ ,  $\triangle ODE = 10\text{cm}^2$ ,  $\overline{BD}$ 가  $\square ABCD$ 의 넓이를 이등분할 때,  $\triangle OBD$ 의 넓이를 구하여라. (단, 단위는 생략한다.)



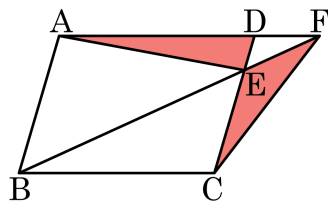
➤ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음  $\triangle ABC$  에서  $\overline{AD} : \overline{DB} = \overline{BE} : \overline{EC} = \overline{CF} : \overline{FA} = 3 : 1$  이다.  $\triangle ADF = 6\text{ cm}^2$  일 때,  $\triangle DEF$  의 넓이를 구하여라.



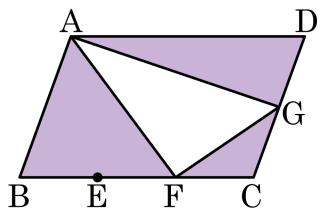
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

5. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서  $\overline{DE} : \overline{EC} = 1 : 3$ 이다.  
 $\square ABCD$ 의 넓이가 60일 때,  $\triangle ADE + \triangle FEC$ 의 넓이를 구하여라.



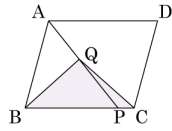
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림의 평행사변형 ABCD의 넓이가  $240\text{cm}^2$  이고  $\overline{BC}$ 의 삼등분 점을 E, F,  $\overline{CD}$ 의 중점을 G라 할 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.  
(단, 단위는 생략한다.)



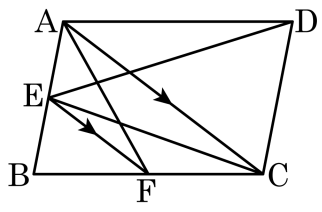
 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AP}$  위의 임의의 점 Q 에 대하여  $\overline{AQ} : \overline{QP} = 3 : 4$  ,  $\square ABCD = 49\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle QBC$  의 넓이를 구하여라.



➡ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

8. 다음 그림의 평행사변형 ABCD에서  $\overline{AC} \parallel \overline{EF}$ 이고  $\triangle AED$ 의 넓이가  $20\text{cm}^2$ 일 때,  $\triangle ACF$ 의 넓이는?



- ①  $16\text{cm}^2$                       ②  $18\text{cm}^2$                       ③  $20\text{cm}^2$   
 ④  $22\text{cm}^2$                       ⑤  $24\text{cm}^2$

9.  $\triangle ABC$ 에서 점 D, E, F는 각 변을 2 : 1로 내분하는 점이다.  $\triangle ADF = 4\text{ cm}^2$ 일 때,  $\triangle DEF$ 의 넓이는?

- ①  $\frac{8}{9}\text{ cm}^2$       ②  $\frac{32}{9}\text{ cm}^2$       ③  $\frac{46}{9}\text{ cm}^2$   
 ④  $6\text{ cm}^2$       ⑤  $8\text{ cm}^2$

