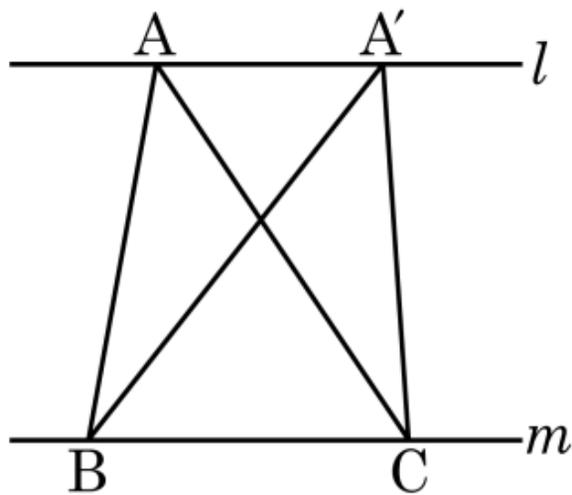


1. 다음 그림에서  $l \parallel m$  이다.  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $30\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle A'BC$ 의 넓이는?



①  $10\text{cm}^2$

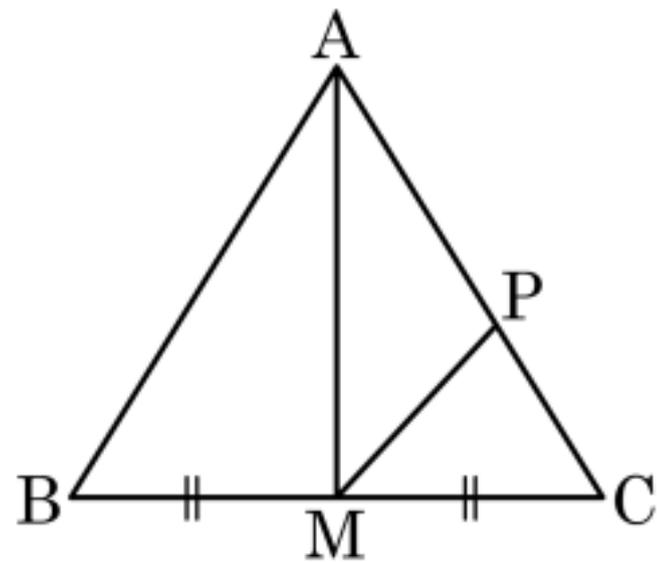
②  $15\text{cm}^2$

③  $20\text{cm}^2$

④  $25\text{cm}^2$

⑤  $30\text{cm}^2$

2. 다음 그림에서 점 M은  $\overline{BC}$ 의 중점이고  $\overline{AP} : \overline{PC} = 3 : 2$ 이다.  $\triangle ABC = 40 \text{ cm}^2$ 일 때,  $\triangle APM$ 의 넓이는?



①  $4 \text{ cm}^2$

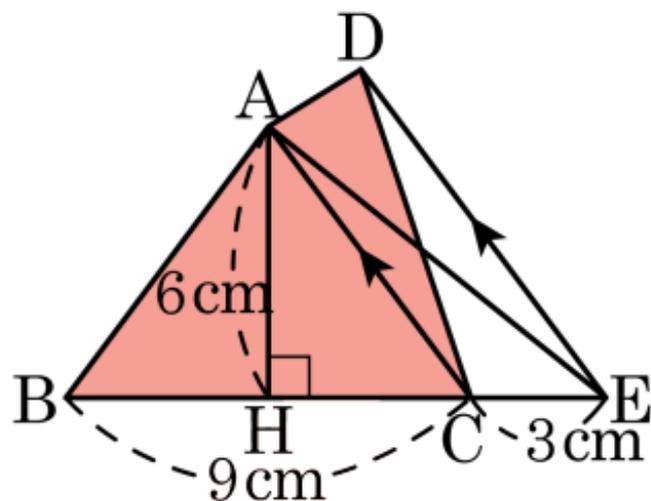
②  $8 \text{ cm}^2$

③  $12 \text{ cm}^2$

④  $16 \text{ cm}^2$

⑤  $20 \text{ cm}^2$

3. 다음 그림과 같이  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$ ,  $\overline{AH} \perp \overline{BC}$  일 때,  $\square ABCD$ 의 넓이는?



①  $18\text{cm}^2$

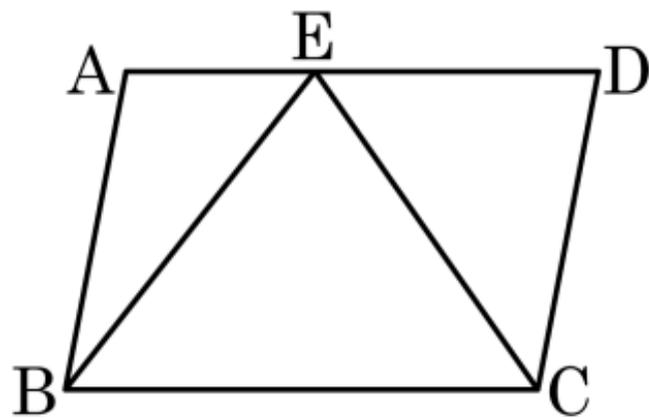
②  $24\text{cm}^2$

③  $27\text{cm}^2$

④  $30\text{cm}^2$

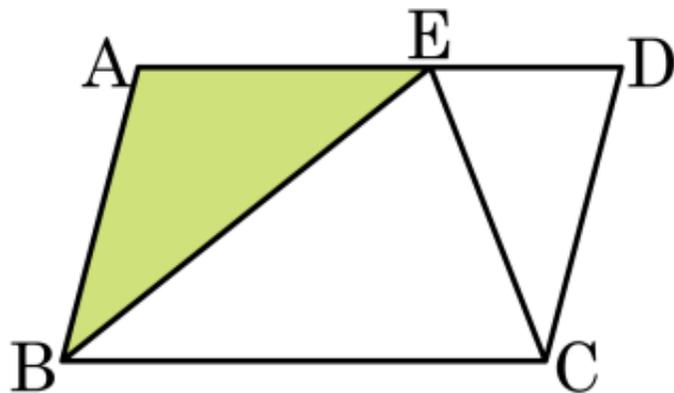
⑤  $36\text{cm}^2$

4. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서  $\overline{AE} : \overline{DE} = 2 : 3$ 이고  $\triangle ABE = 10\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle EBC$ 의 넓이는?



- ①  $10\text{cm}^2$                       ②  $12\text{cm}^2$                       ③  $15\text{cm}^2$   
④  $20\text{cm}^2$                       ⑤  $25\text{cm}^2$

5. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서  $\overline{AE} : \overline{ED} = 3 : 2$ 이고  $\square ABCD = 60\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ABE$ 의 넓이는?



①  $18\text{cm}^2$

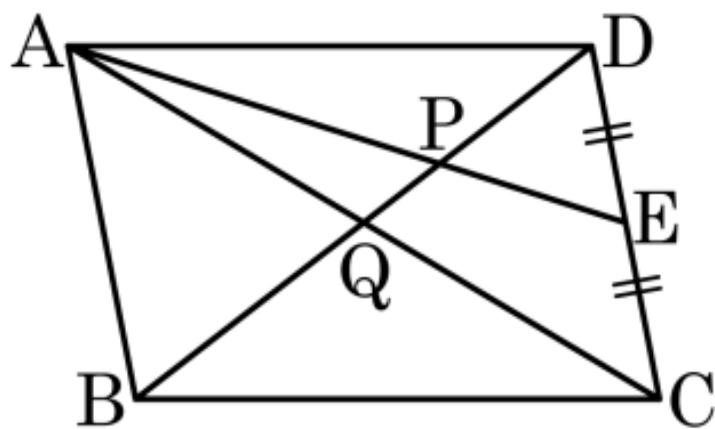
②  $22\text{cm}^2$

③  $26\text{cm}^2$

④  $30\text{cm}^2$

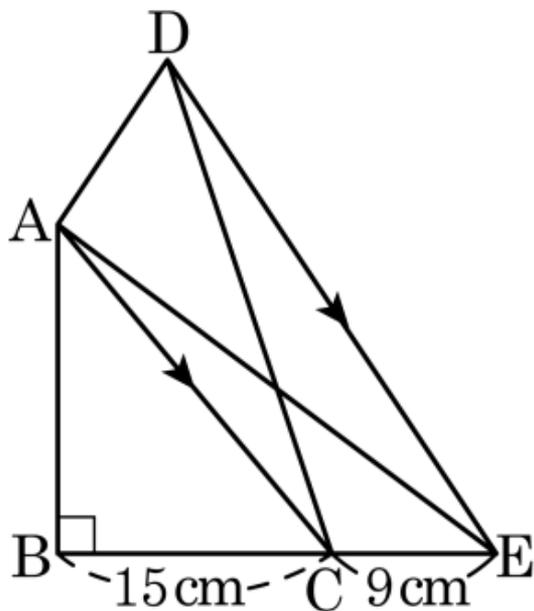
⑤  $34\text{cm}^2$

6. 다음 그림의 평행사변형 ABCD에서 점 E는 변 DC의 중점이고,  $\overline{AP} : \overline{PE} = 2 : 1$ 이다. 평행사변형의 넓이는 300일 때,  $\triangle APQ$ 의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

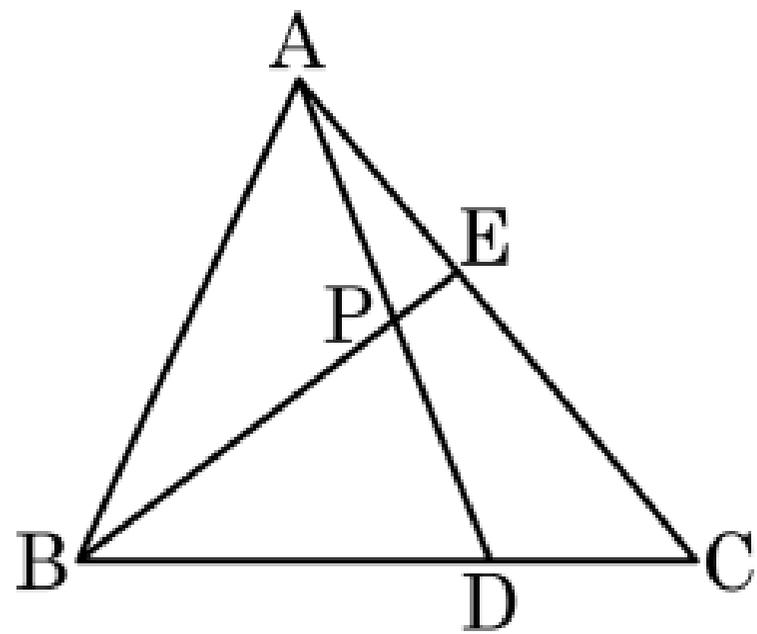
7. 다음 그림에서  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$  이고  $\triangle ABC = 135\text{cm}^2$  이다.  $\overline{BC} = 15\text{cm}$ ,  $\overline{CE} = 9\text{cm}$  일 때,  $\triangle ACD$  의 넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

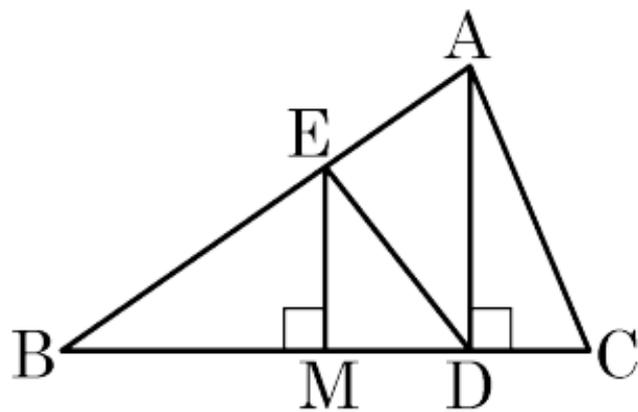
8. 다음 그림에서  $\overline{BD} : \overline{CD} = 2 : 1$ ,  $\overline{AE} : \overline{CE} = 2 : 3$ ,  $\overline{AP} : \overline{DP} = 1 : 1$  이다.  $\triangle ABC = 30 \text{ cm}^2$  일 때,  $\triangle APE$ 의 넓이를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 다음 그림에서  $\overline{BM} = \overline{MC}$ ,  $\overline{EM} \perp \overline{BC}$ ,  $\overline{AD} \perp \overline{BC}$ 이다.  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $60\text{cm}^2$ 일 때,  $\square AEDC$ 의 넓이는?



①  $20\text{cm}^2$

②  $25\text{cm}^2$

③  $30\text{cm}^2$

④  $35\text{cm}^2$

⑤  $40\text{cm}^2$