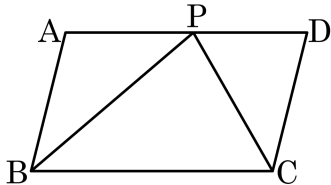


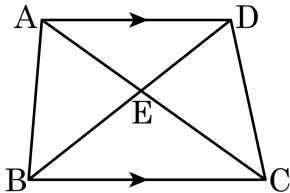
1. 다음 그림에서  $\square ABCD$  는 평행사변형이다.  $\square ABCD = 28\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle PBC$  의 넓이를 구하여라.



답:

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

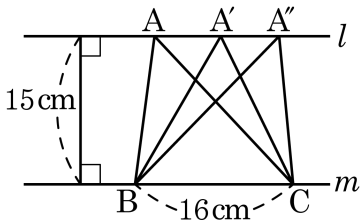
2. 다음 그림의 사각형 ABCD 에서  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  이고,  $\triangle ABC$  의 넓이가  $15\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle DBC$  의 넓이를 구하여라.



답:

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

3. 다음 그림에서  $l \parallel m$  이다.  $l$ 과  $m$  사이의 거리는 15cm,  $\overline{BC} = 16\text{cm}$  일 때,  $\triangle ABC$ ,  $\triangle A'BC$ ,  $\triangle A''BC$ 의 넓이의 비는?



① 1 : 1 : 1

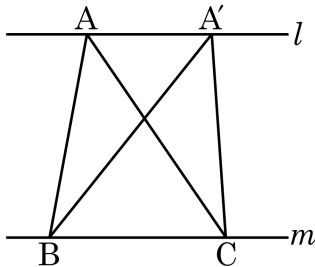
② 1 : 2 : 1

③ 1 : 2 : 3

④ 2 : 1 : 2

⑤ 2 : 3 : 1

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



①  $10\text{cm}^2$

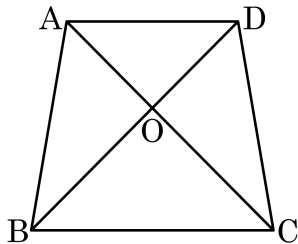
②  $15\text{cm}^2$

③  $20\text{cm}^2$

④  $25\text{cm}^2$

⑤  $30\text{cm}^2$

5. 다음 그림에서  $\square ABCD$  는 사다리꼴이다.  $\triangle ABC = 80\text{cm}^2$ ,  $\triangle DOC = 30\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle OBC$  의 넓이는?



①  $20\text{cm}^2$

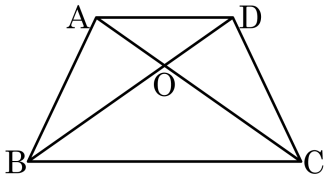
②  $30\text{cm}^2$

③  $40\text{cm}^2$

④  $50\text{cm}^2$

⑤  $60\text{cm}^2$

6. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\triangle ABO = 20\text{cm}^2$ ,  $2\overline{DO} = \overline{BO}$  일 때,  $\triangle DBC$  의 넓이는?



①  $40\text{cm}^2$

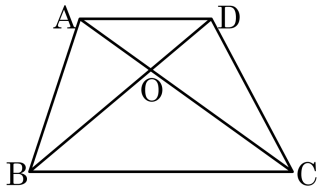
②  $50\text{cm}^2$

③  $60\text{cm}^2$

④  $70\text{cm}^2$

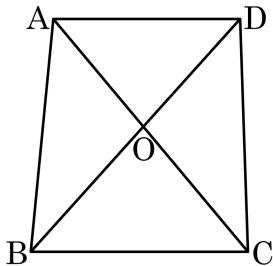
⑤  $80\text{cm}^2$

7. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\triangle DCO$  의 넓이가 40 일 때,  $\triangle ABC$  의 넓이를 구하여라.  
(단,  $2\overline{AO} = \overline{CO}$  )



답: \_\_\_\_\_

8. 다음 그림은  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴이다.  $\triangle ACD = 48\text{cm}^2$ ,  $\triangle ABO = 24\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle AOD$  의 넓이는?



①  $16\text{cm}^2$

②  $28\text{cm}^2$

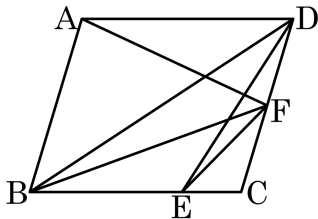
③  $20\text{cm}^2$

④  $22\text{cm}^2$

⑤  $24\text{cm}^2$



9. 다음 그림은 평행사변형 ABCD 이다. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?



①  $\triangle ADF = \triangle BDF$

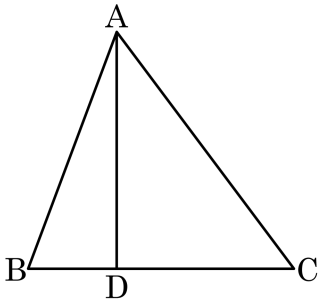
②  $\triangle DBF = \triangle DEF$

③  $\triangle BDE = \triangle BFE$

④  $\triangle ADB = \triangle AFB$

⑤  $\triangle BDE = \triangle EDC$

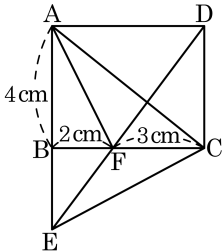
10. 다음 그림에서  $\overline{BD} : \overline{CD} = 1 : 2$ ,  $\triangle ABC = 9$ 일 때,  $\triangle ABD$ 의 넓이를 구하여라.



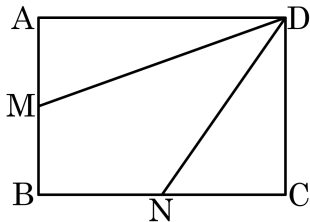
답: \_\_\_\_\_

11. 다음 그림에서 직사각형 ABCD 에서 점 E 는  $\overline{AB}$  의 연장선 위의 점이고  $\overline{DE}$  와  $\overline{BC}$  의 교점이 F 이다. 이때  $\triangle FEC$  의 넓이는?

- ①  $1\text{ cm}^2$                       ②  $1.5\text{ cm}^2$                       ③  $2\text{ cm}^2$
- ④  $3\text{ cm}^2$                       ⑤  $4\text{ cm}^2$



12. 직사각형 ABCD 에서 점 M, N 은  $\overline{AB}$ ,  $\overline{BC}$  의 중점이다.  $\square ABCD = 50\text{cm}^2$  일 때,  $\square MBND$  의 넓이를 구하면?



①  $12.5\text{cm}^2$

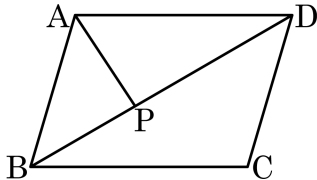
②  $20\text{cm}^2$

③  $25\text{cm}^2$

④  $27.5\text{cm}^2$

⑤  $30\text{cm}^2$

13. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 의 넓이는  $70\text{cm}^2$  이고  $\overline{BP} : \overline{PD} = 2 : 3$  이다.  $\triangle ABP$  의 넓이는?



①  $5\text{cm}^2$

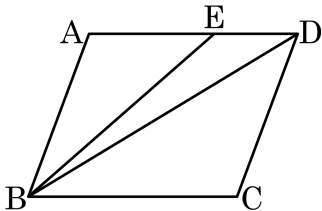
②  $10\text{cm}^2$

③  $14\text{cm}^2$

④  $21\text{cm}^2$

⑤  $25\text{cm}^2$

14. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD의 넓이가  $50\text{cm}^2$  이고,  $\overline{AE} : \overline{ED} = 3 : 2$  일 때,  $\triangle ABE$ 의 넓이는?



①  $10\text{cm}^2$

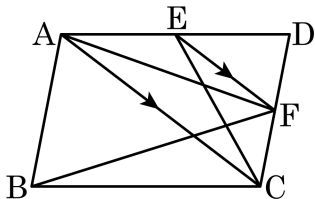
②  $12\text{cm}^2$

③  $15\text{cm}^2$

④  $20\text{cm}^2$

⑤  $25\text{cm}^2$

15. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{AC} \parallel \overline{EF}$ ,  $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$  이고  $\triangle BCF = 34\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ACE$ 의 넓이는?



①  $18\text{cm}^2$

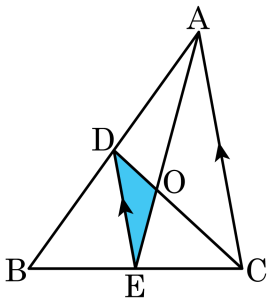
②  $22\text{cm}^2$

③  $26\text{cm}^2$

④  $30\text{cm}^2$

⑤  $34\text{cm}^2$

16. 다음 그림과 같은  $\triangle ABC$  에서  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$  이고,  $\triangle BCD = 90\text{cm}^2$ ,  $\triangle OEC = 25\text{cm}^2$  이다.  $\overline{DE}$ 가  $\triangle ABE$ 의 넓이를 이등분할 때,  $\triangle DEO$ 의 넓이를 구하여라.

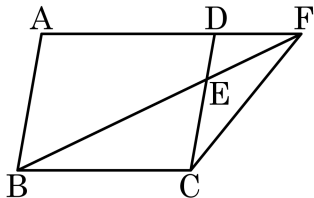


답:

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



17. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD에서  $\overline{DE} : \overline{EC} = 1 : 2$ 일 때,  $\triangle ADE + \triangle FEC$ 의 값은 평행사변형 ABCD의 넓이의 몇 배인가?

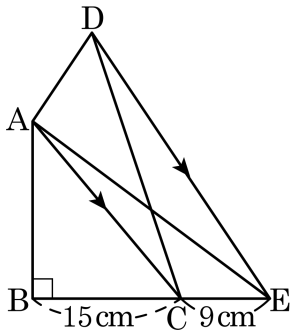


①  $\frac{1}{2}$  배  
④  $\frac{1}{7}$  배

②  $\frac{1}{3}$  배  
⑤  $\frac{1}{10}$  배

③  $\frac{1}{5}$  배

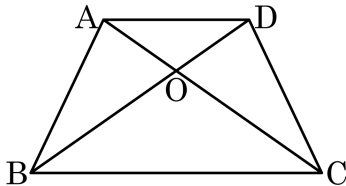
18. 다음 그림에서  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$  이고  $\triangle ABC = 135\text{cm}^2$  이다.  $\overline{BC} = 15\text{cm}$ ,  $\overline{CE} = 9\text{cm}$  일 때,  $\triangle ACD$  의 넓이를 구하여라.



답:

cm<sup>2</sup>

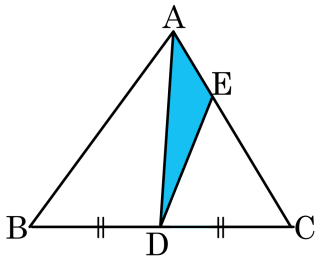
19. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{BO} = 2\overline{DO}$  이다.  $\triangle DOC = 12\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ABC$  의 넓이를 구하여라.



답:

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

20. 다음 그림과 같이  $\triangle ABC$ 에서  $\overline{AE} : \overline{EC} = 1 : 2$ 이고  $\triangle AED = 4\text{cm}^2$ 일 때,  $\triangle ABC$ 의 넓이는?



①  $12\text{cm}^2$

②  $16\text{cm}^2$

③  $20\text{cm}^2$

④  $24\text{cm}^2$

⑤  $28\text{cm}^2$