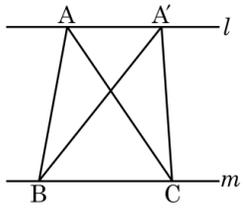


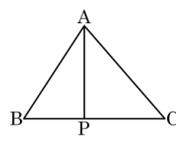
1. 다음 그림에서  $l \parallel m$  이다.  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $30\text{cm}^2$ 일 때,  $\triangle A'BC$ 의 넓이는?



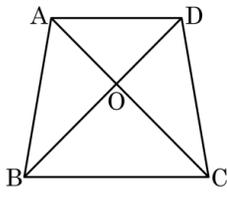
- ①  $10\text{cm}^2$                       ②  $15\text{cm}^2$                       ③  $20\text{cm}^2$   
④  $25\text{cm}^2$                       ⑤  $30\text{cm}^2$

2. 다음 그림의  $\triangle ABC$ 에서  $\overline{BP} : \overline{PC} = 3 : 4$  이고,  $\triangle ABC$ 의 넓이가  $49 \text{ cm}^2$  일 때,  $\triangle APC$ 의 넓이는?

- ①  $14 \text{ cm}^2$     ②  $21 \text{ cm}^2$     ③  $28 \text{ cm}^2$   
④  $30 \text{ cm}^2$     ⑤  $42 \text{ cm}^2$

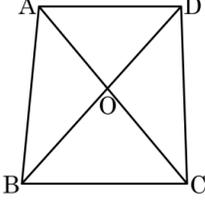


3. 다음 그림에서  $\square ABCD$ 는 사다리꼴이다.  $\triangle ABC = 80\text{cm}^2$ ,  $\triangle DOC = 30\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle OBC$ 의 넓이는?



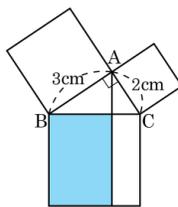
- ①  $20\text{cm}^2$                       ②  $30\text{cm}^2$                       ③  $40\text{cm}^2$   
④  $50\text{cm}^2$                       ⑤  $60\text{cm}^2$

4. 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?



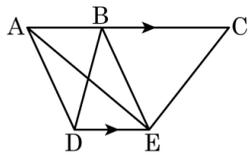
- ①  $16\text{ cm}^2$                       ②  $28\text{ cm}^2$                       ③  $20\text{ cm}^2$   
④  $22\text{ cm}^2$                       ⑤  $24\text{ cm}^2$

5. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC의 각 변을 한 변으로 하는 3개의 정사각형을 만들었을 때, 색칠된 부분의 넓이를 구하여라.



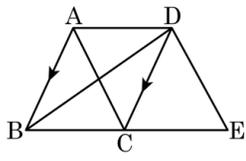
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 다음 그림에서  $\square BDEC$ 의 넓이는  $40\text{cm}^2$  이고,  $\triangle ADE$ 의 넓이는  $16\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle BEC$ 의 넓이는?



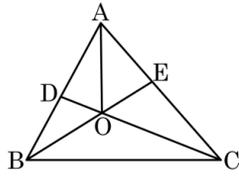
- ①  $24\text{cm}^2$                       ②  $26\text{cm}^2$                       ③  $28\text{cm}^2$   
 ④  $30\text{cm}^2$                       ⑤  $32\text{cm}^2$

7. 다음 그림에서  $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$ 이고,  $\triangle ABC = 16\text{cm}^2$ ,  $\triangle DBE = 34\text{cm}^2$  일 때,  $\square ABED$ 의 넓이는?



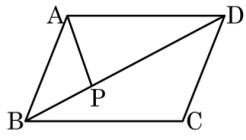
- ①  $30\text{cm}^2$                       ②  $35\text{cm}^2$                       ③  $40\text{cm}^2$   
④  $45\text{cm}^2$                       ⑤  $50\text{cm}^2$

8. 다음 그림과 같은  $\triangle ABC$ 에서  $\overline{AE} : \overline{EC} = 3 : 4$ ,  $\overline{BO} : \overline{OE} = 3 : 2$ 이다.  $\triangle EOC$ 의 넓이가  $8\text{cm}^2$ 일 때,  $\triangle ABC$ 의 넓이는?



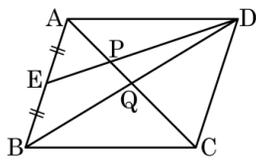
- ①  $20\text{cm}^2$                       ②  $24\text{cm}^2$                       ③  $28\text{cm}^2$   
④  $32\text{cm}^2$                       ⑤  $35\text{cm}^2$

9. 다음 그림과 같은 평행사변형 ABCD 에서  $\overline{BP} : \overline{DP} = 1 : 2$  이다.  
 $\square ABCD = 24\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle APD$  의 넓이를 구하여라.



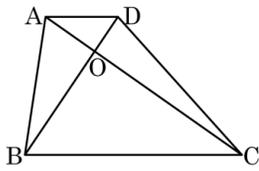
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

10. 다음 그림의 평행사변형 ABCD에서 점 E는 변 AB의 중점이고,  $\overline{DP} : \overline{PE} = 2 : 1$ 이다. 평행사변형의 넓이는  $48\text{cm}^2$ 일 때,  $\triangle DPQ$ 의 넓이는?



- ①  $4\text{cm}^2$                       ②  $\frac{9}{2}\text{cm}^2$                       ③  $5\text{cm}^2$   
 ④  $\frac{11}{2}\text{cm}^2$                       ⑤  $6\text{cm}^2$

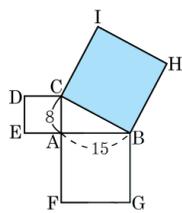
11. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{AO} : \overline{CO} = 1 : 3$  이고  $\triangle AOB = 6\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle OBC$  의 넓이를 구하여라.



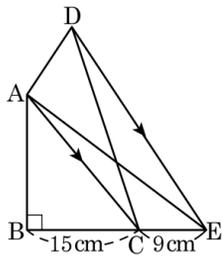
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 다음 그림과 같이 직각삼각형의 세 변을 각각 한 변으로 하는 정사각형을 그렸을 때,  $\square BHIC$ 의 넓이는?

- ① 324      ② 320      ③ 289  
 ④ 225      ⑤ 240

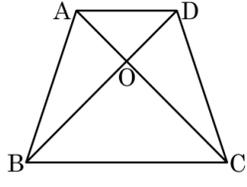


13. 다음 그림에서  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$  이고  $\triangle ABC = 135\text{cm}^2$  이다.  $\overline{BC} = 15\text{cm}$ ,  $\overline{CE} = 9\text{cm}$  일 때,  $\triangle ACD$  의 넓이를 구하여라.



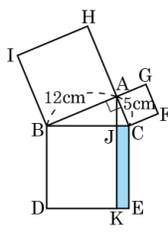
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

14. 다음 그림에서 사다리꼴 ABCD 는  $\overline{AD} // \overline{BC}$ ,  $\overline{AO} : \overline{CO} = 1 : 2$  이고 사다리꼴 ABCD 의 넓이가  $27\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ABO$  의 넓이는?



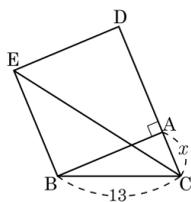
- ①  $6\text{cm}^2$                       ②  $7\text{cm}^2$                       ③  $8\text{cm}^2$   
④  $9\text{cm}^2$                       ⑤  $10\text{cm}^2$

15. 다음 그림에서  $\overline{AB} = 12\text{ cm}$ ,  $\overline{AC} = 5\text{ cm}$  일 때,  $\square JKEC$ 의 넓이를 구하여라.



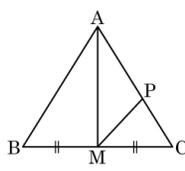
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 그림과 같이 직각삼각형 ABC의  $\overline{AB}$ 를 한 변으로 하는 정사각형 ADEB를 그렸을 때,  $\triangle EBC$ 의 넓이가  $72\text{cm}^2$ 이면  $\overline{AC}$ 의 길이는 얼마인지 구하여라. (단, 단위는 생략)



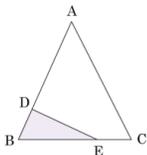
▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 다음 그림에서 점  $M$ 은  $\overline{BC}$ 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  $20 \text{ cm}^2$

18. 다음 그림에서  $\triangle ABC$ 의 넓이는 60이다.  $\overline{AD} : \overline{DB} = 4 : 1$ ,  $\overline{BE} : \overline{EC} = 3 : 1$ 일 때,  $\triangle DBE$ 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_