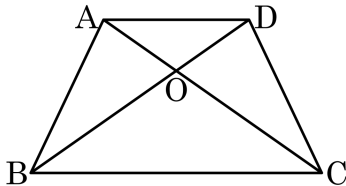


1. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD에서  $\overline{OA} : \overline{OC} = 1 : 2$  이다.  $\triangle AOD$  의 넓이가 18 일 때,  $\square ABCD$  의 넓이는?



① 148

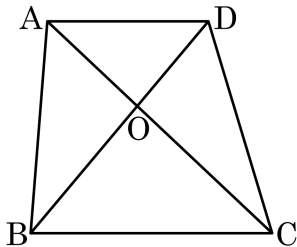
② 150

③ 162

④ 175

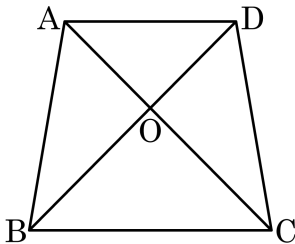
⑤ 180

2. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{OD} : \overline{OB} = 2 : 3$  이다.  $\triangle BOC = 90\text{cm}^2$  일 때,  $\square ABCD$  의 넓이를 구하여라. (단, 단위는 생략한다.)



답: \_\_\_\_\_

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  $20\text{cm}^2$

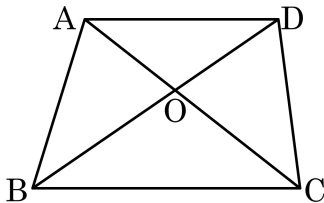
②  $30\text{cm}^2$

③  $40\text{cm}^2$

④  $50\text{cm}^2$

⑤  $60\text{cm}^2$

4. 다음 그림의  $\square ABCD$  는  $\overline{AD} // \overline{BC}$  인 사다리꼴이다. 두 대각선의 교점을 O 라 할 때,  $\triangle ABC = 50\text{cm}^2$ ,  $\triangle DOC = 15\text{cm}^2$  이다. 이 때,  $\triangle OBC$  의 넓이는?



①  $25\text{cm}^2$

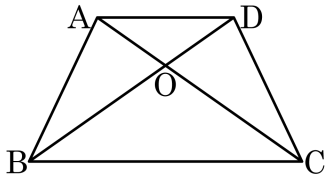
②  $35\text{cm}^2$

③  $45\text{cm}^2$

④  $55\text{cm}^2$

⑤  $65\text{cm}^2$

5. 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  $40\text{cm}^2$

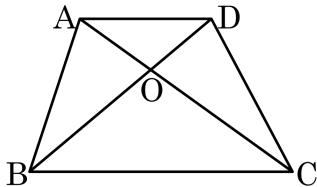
②  $50\text{cm}^2$

③  $60\text{cm}^2$

④  $70\text{cm}^2$

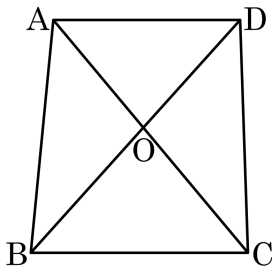
⑤  $80\text{cm}^2$

6. 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: \_\_\_\_\_

7. 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  $16\text{cm}^2$

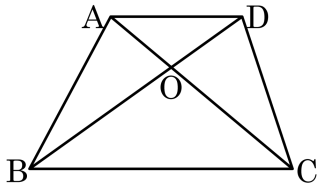
②  $28\text{cm}^2$

③  $20\text{cm}^2$

④  $22\text{cm}^2$

⑤  $24\text{cm}^2$

8. 다음 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{AD} // \overline{BC}$  ,  $\overline{AO} : \overline{OC} = 1 : 2$  이고  $\triangle DOC = 12\text{cm}^2$  이다. 사다리꼴 ABCD 의 넓이는?



①  $32\text{cm}^2$

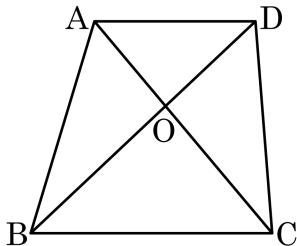
②  $48\text{cm}^2$

③  $54\text{cm}^2$

④  $63\text{cm}^2$

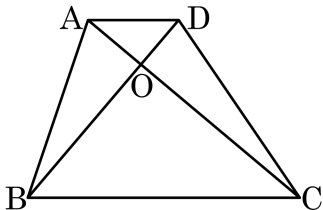
⑤  $72\text{cm}^2$

9. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{AO} : \overline{CO} = 2 : 3$  이다.  $\triangle ABD$  가  $30\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle DBC$  의 넓이를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

10. 다음 그림의 사다리꼴 ABCD 는  $\overline{AD} // \overline{BC}$  ,  $\overline{AO} : \overline{OC} = 1 : 3$  이고  $\triangle ABD = 20\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle DBC$  의 넓이는?



①  $30\text{cm}^2$

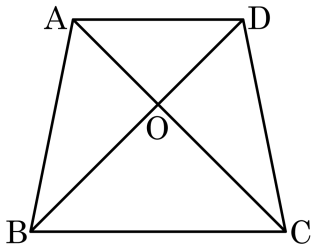
②  $45\text{cm}^2$

③  $60\text{cm}^2$

④  $75\text{cm}^2$

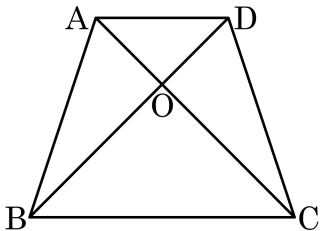
⑤  $90\text{cm}^2$

11. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{OD} : \overline{OB} = 2 : 3$  이다.  $\triangle OCB$  의 넓이가 18 일 때,  $\square ABCD$  의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

12. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{OA} : \overline{OC} = 1 : 2$  이다.  $\triangle AOD = 48\text{cm}^2$  일 때,  $\square ABCD$  의 넓이는?



①  $432\text{cm}^2$

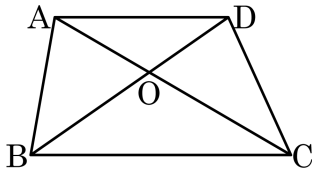
②  $480\text{cm}^2$

③  $562\text{cm}^2$

④  $600\text{cm}^2$

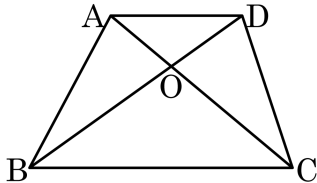
⑤  $642\text{cm}^2$

13. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\triangle DCO = 18$  일 때,  $\triangle ABC$  의 넓이를 구하여라.  
(단,  $3\overline{DO} = 2\overline{BO}$  )



답: \_\_\_\_\_

14. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD에서  $\triangle AOB = 80\text{cm}^2$ ,  $2\overline{DO} = \overline{OB}$  일 때,  $\triangle DBC$  의 넓이는?



①  $180\text{cm}^2$

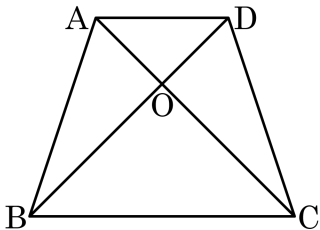
②  $200\text{cm}^2$

③  $220\text{cm}^2$

④  $240\text{cm}^2$

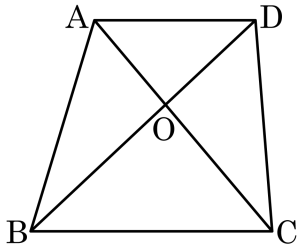
⑤  $260\text{cm}^2$

15. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{OA} : \overline{OC} = 1 : 2$  이다.  $\square ABCD$  의 넓이가 36 일 때,  $\triangle BCO$  의 넓이를 구하여라.



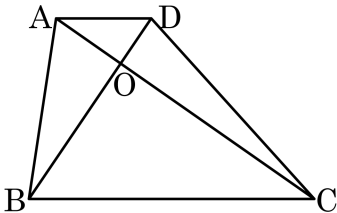
답: \_\_\_\_\_

16. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{OD} : \overline{OB} = 2 : 3$  이다. □ABCD 의 넓이가 100 일 때,  $\triangle AOD$  의 넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

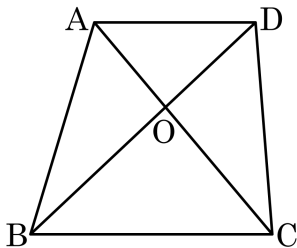
17. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{AO} : \overline{CO} = 1 : 3$  이고  $\triangle AOB = 6\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle OBC$  의 넓이를 구하여라.



답:

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

18. 사다리꼴 ABCD 는  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  이고,  $\overline{BO} : \overline{OD} = 3 : 2$  이다.  $\triangle ODC = 18\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle OBC$  의 넓이는?



①  $9\text{cm}^2$

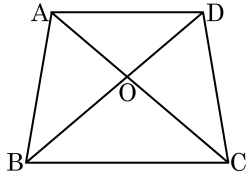
②  $18\text{cm}^2$

③  $27\text{cm}^2$

④  $36\text{cm}^2$

⑤  $45\text{cm}^2$

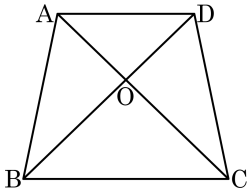
19. 다음 그림의 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{AD} : \overline{BC} = 3 : 4$ ,  $\triangle AOD = 54 \text{ cm}^2$  일 때,  $\triangle BOC$ 의 넓이를 구하여라.



답:

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

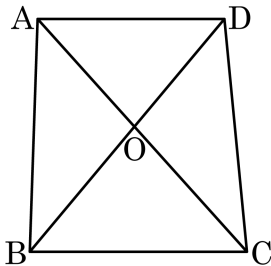
20. 다음 그림에서  $\overline{AD} : \overline{BC} = 2 : 3$  이고,  
 $\triangle AOD = 24 \text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴 ABCD  
의 넓이를 구하시오.



답:

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

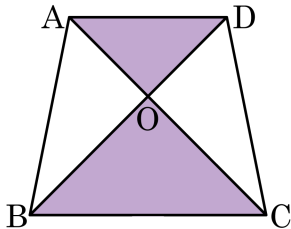
21. 다음 그림은  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴이다.  $\triangle ACD = 36\text{cm}^2$ ,  $\triangle ABO = 20\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle AOD$  의 넓이를 구하여라.



답:

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

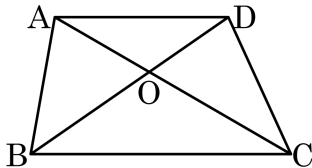
22.  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 의 넓이는  $\square ABCD = 50\text{cm}^2$  이다.  
 $\triangle ABO = 13\text{cm}^2$  일 때, 색칠된 부분의 넓이를 구하여라.



답:

cm<sup>2</sup>

23. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{OA} : \overline{OC} = 2 : 3$  이다.  $\triangle AOD = 10\text{cm}^2$  일 때,  $\square ABCD$  의 넓이를 구하여라.



답:

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