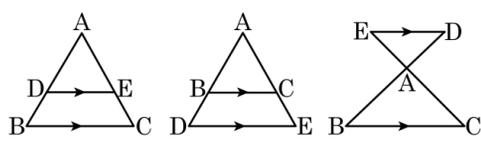


1. 다음 중 그림과 관련 없는 식은?



①  $\overline{AB} : \overline{AD} = \overline{AC} : \overline{AE}$

②  $\overline{AC} : \overline{AE} = \overline{BC} : \overline{DE}$

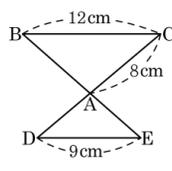
③  $\overline{AB} : \overline{AD} = \overline{BC} : \overline{DE}$

④  $\overline{AD} : \overline{DB} = \overline{AE} : \overline{EC}$

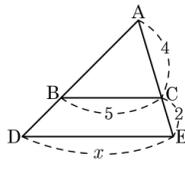
⑤  $\overline{AB} : \overline{AE} = \overline{AC} : \overline{BC}$

2. 다음 그림에서  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  일 때,  $\overline{AD}$  의 길이는?

- ① 4cm      ② 6cm      ③ 8cm  
④ 10cm    ⑤ 12cm

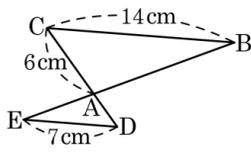


3. 다음 그림에서  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  일 때,  $x$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

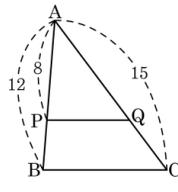
4. 다음 그림에서  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  일 때,  $\overline{AD}$  의 길이는?



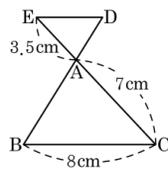
- ① 1 cm    ② 2 cm    ③ 3 cm    ④ 4 cm    ⑤ 5 cm

5. 다음과 같은  $\triangle ABC$  에서  $\overline{PQ} \parallel \overline{BC}$  라 할 때,  
 $\overline{AQ}$  의 길이는?

- ① 12      ② 11      ③ 10  
 ④ 9      ⑤ 8

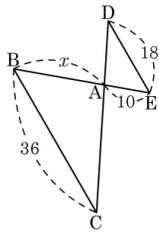


6. 다음 그림에서  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $\overline{DE}$  의 길이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

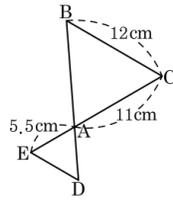
7. 다음 그림과 같이  $\overline{DE}$  와  $\overline{BC}$  가 평행일 때,  $x$ 의 값을 구하여라.



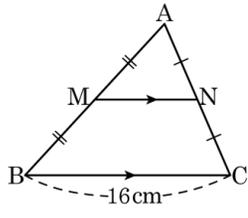
▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_

8. 다음과 같이  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  라 할 때,  $\overline{DE}$  의 길이는?

- ① 7cm      ② 6cm      ③ 5cm  
④ 4cm      ⑤ 3cm

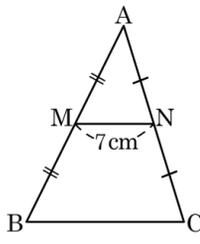


9. 다음 그림에서 점 M, N 은  $\overline{AB}$ ,  $\overline{AC}$  의 중점이다.  $\overline{MN}$  의 길이는?



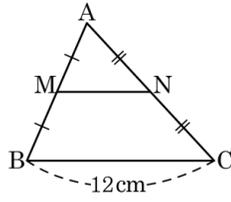
- ① 7cm    ② 8cm    ③ 9cm    ④ 10cm    ⑤ 11cm

10. 다음 그림에서 점  $M, N$  은  $\overline{AB}, \overline{AC}$  의 중점이다.  $\overline{BC}$  의 길이를 구하여라.



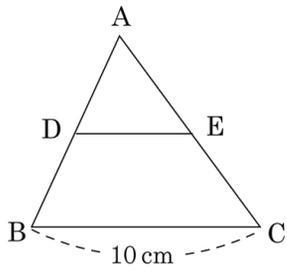
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 다음 그림에서 점 M, N 은 각각  $\overline{AB}$ ,  $\overline{AC}$  의 중점이고  $\overline{BC} = 12\text{cm}$  일 때,  $\overline{MN}$  의 길이는?



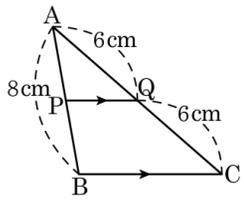
- ① 6cm      ② 7cm      ③ 8cm      ④ 9cm      ⑤ 10cm

12. 다음 그림에서  $\overline{AD} = \overline{DB}$ ,  $\overline{AE} = \overline{EC}$  이고,  $\overline{BC} = 10\text{cm}$  일 때,  $\overline{DE}$ 의 길이를 구하여라.



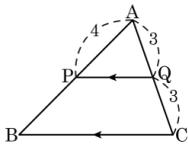
▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 그림에서  $\overline{PQ} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $\overline{AP}$ 의 길이를 구하여라.



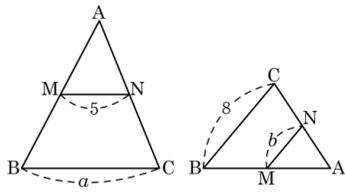
- ①  $3\text{cm}$     ②  $4\text{cm}$     ③  $5\text{cm}$     ④  $6\text{cm}$     ⑤  $7\text{cm}$

14. 다음 그림에서  $\overline{PQ} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $\overline{AB}$  의 길이를 구하여라.



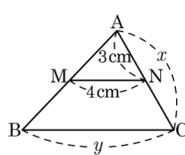
▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음 그림에서 점  $M, N$  이 각각  $\overline{AB}, \overline{AC}$  의 중점일 때,  $a + b$  를 구하여라.



- ① 10      ② 12      ③ 14      ④ 16      ⑤ 18

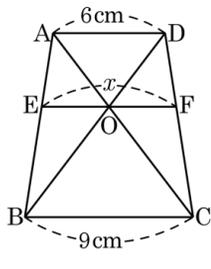
16. 다음 그림에서 점 M 은  $\overline{AB}$  의 중점이고,  $\overline{MN} \parallel \overline{BC}$  이다.  $x, y$  의 길이를 구하여라.



▶ 답:  $x =$  \_\_\_\_\_ cm

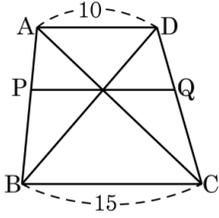
▶ 답:  $y =$  \_\_\_\_\_ cm

17. 다음 그림과 같이  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴의 대각선의 교점 O 를 지나  $\overline{BC}$  에 평행한 직선이 AB, DC 와 만나는 점을 각각 E, F 라고 할 때,  $\overline{EF}$  의 길이는?



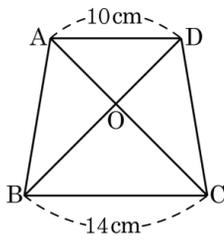
- ① 7.1cm                      ② 7.2cm                      ③ 7.3cm  
 ④ 7.4cm                      ⑤ 7.5cm

18. 다음 그림에서  $\overline{AD} // \overline{PQ} // \overline{BC}$  일 때,  $\overline{PQ}$ 의 길이는?



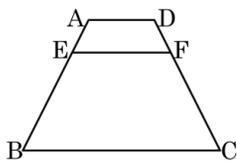
- ① 10.5      ② 11      ③ 12      ④ 12.5      ⑤ 13

19.  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\triangle OAD = 15\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle ODC$  의 넓이를 구하면?



- ①  $7\text{cm}^2$                       ②  $10\text{cm}^2$                       ③  $14\text{cm}^2$   
 ④  $20\text{cm}^2$                       ⑤  $21\text{cm}^2$

20. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$  이고  $\overline{AD} = 8$ ,  $\overline{BC} = 24$  일 때,  $\overline{EF}$ 의 길이는?(단,  $\overline{EF}$ 는  $\overline{AC}$ 와  $\overline{BD}$ 의 교점을 지난다.)



- ① 6      ② 8      ③ 10      ④ 12      ⑤ 16