

1. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{PQ} \parallel \overline{BC}$ 이다.
 $\overline{AQ}$ 의 길이는?

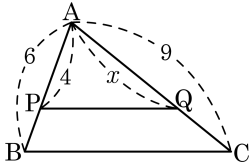
① 3

② 4

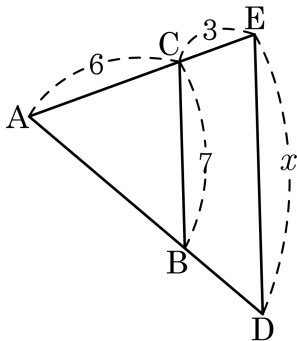
③ 5

④ 6

⑤ 7.5



2. 다음 그림과 같이 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, x 의 값은?



① 10.5

② 11.5

③ 12.5

④ 13.5

⑤ 14.5

3. 다음 그림에서 $\overline{PQ} \parallel \overline{BC}$ 이고, $\overline{AP} = 4\text{cm}$, $\overline{AB} = 6\text{cm}$, $\overline{AC} = 4\text{cm}$ 일 때, $\overline{QC}$ 의 길이는?

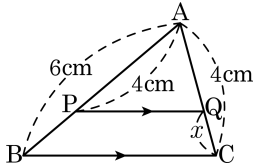
① $\frac{7}{3}\text{cm}$

② $\frac{4}{3}\text{cm}$

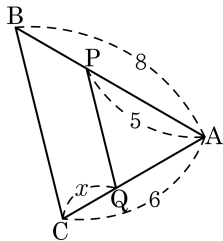
③ 3cm

④ $\frac{9}{4}\text{cm}$

⑤ $\frac{11}{5}\text{cm}$

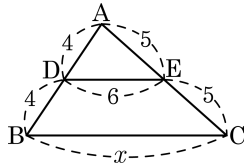


4. 그림과 같이 $\overline{PQ}$ 와 $\overline{BC}$ 가 평행할 때, $\overline{QC}$ 의 길이를 구하여라.



답:

5. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



답: _____

6. 다음 그림에서 적절한 x 의 값은?

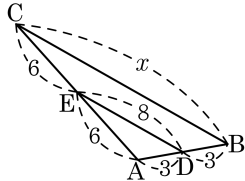
① 11

② 13

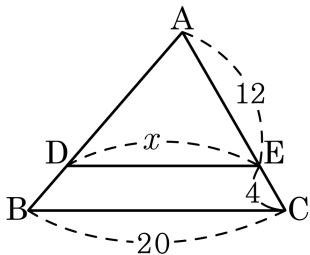
③ 16

④ 18

⑤ 19

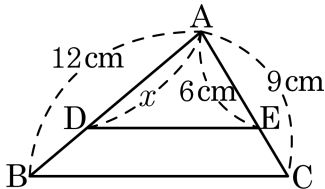


7. 다음 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 이다. 닮음비와 x 의 값은 ?



- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| ① 닮음비 3 : 1, $x = 15$ | ② 닮음비 3 : 1, $x = \frac{20}{3}$ |
| ③ 닮음비 3 : 4, $x = 12$ | ④ 닮음비 3 : 4, $x = 15$ |
| ⑤ 닮음비 3 : 5, $x = 12$ | |

8. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 이다. $\overline{AB} = 12\text{cm}$, $\overline{AC} = 9\text{cm}$, $\overline{AE} = 6\text{cm}$ 일 때, x 값은?



① 5

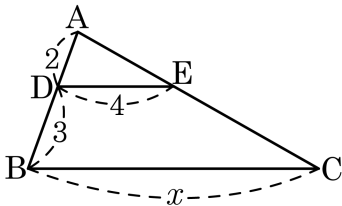
② 6

③ 7

④ 8

⑤ 9

9. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, x 의 값을 구하면?



① 6

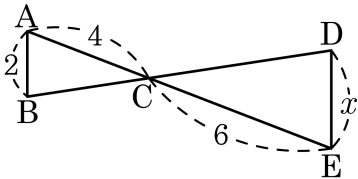
② 8

③ 10

④ 12

⑤ 14

10. 다음 그림에서 $\overline{AB} \parallel \overline{DE}$ 일 때, $\overline{DE}$ 의 길이는?



① 1

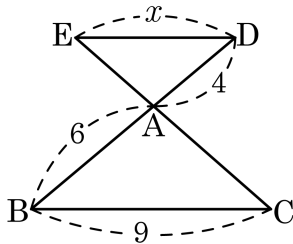
② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

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



① 6

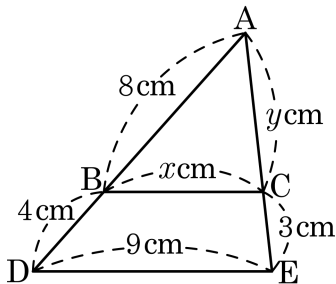
② 5

③ 4.5

④ 4

⑤ 3.5

12. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, $x + y$ 의 값은?



① 14

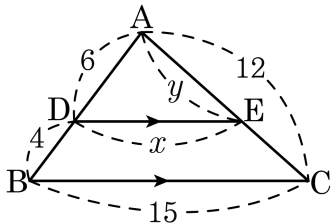
② 12

③ 10

④ 8

⑤ 6

13. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값은?



① 13.2

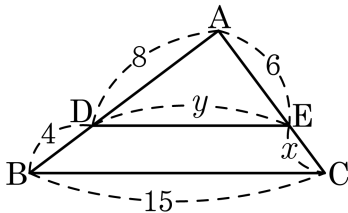
② 15.5

③ 16

④ 16.2

⑤ 16.8

14. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$, $\overline{AD} = 8$, $\overline{BD} = 4$, $\overline{AE} = 6$, $\overline{BC} = 15$ 일 때, $x + y$ 의 값은?



① 10

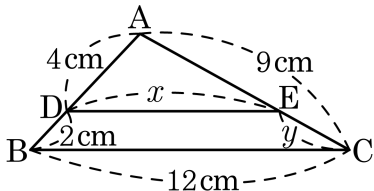
② 11

③ 12

④ 13

⑤ 14

15. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, $x + y$ 를 구하면?



① 9

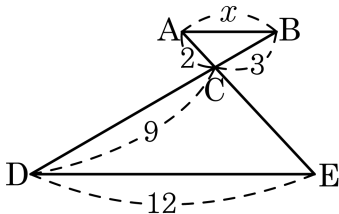
② 10

③ 10.5

④ 11

⑤ 11.5

16. 다음 그림에서 $\overline{AB} \parallel \overline{DE}$ 이고 $\overline{AC} = 2$, $\overline{CD} = 9$, $\overline{BC} = 3$, $\overline{DE} = 12$ 일 때, x 의 값은?



① 6

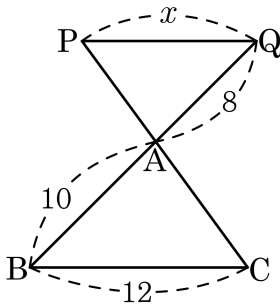
② 5

③ 4.5

④ 4

⑤ 3.4

17. 다음 그림에서 $\overline{PQ} \parallel \overline{BC}$ 이고 $\overline{AQ} = 8$, $\overline{AB} = 10$, $\overline{BC} = 12$ 일 때, x 의 값은?



① 6

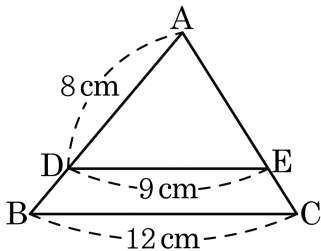
② 8

③ 9

④ 9.6

⑤ 15

18. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 일 때, $\overline{BD}$ 의 길이는?



① $\frac{10}{3}\text{cm}$

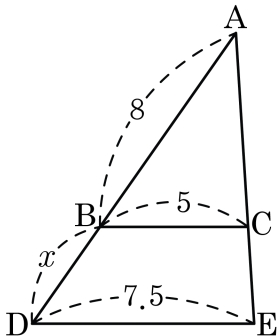
② 4cm

③ $\frac{8}{3}\text{cm}$

④ 3cm

⑤ $\frac{24}{5}\text{cm}$

19. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, x 의 값은?



① 3

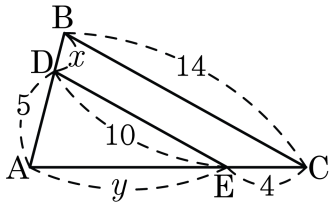
② 4

③ 4.5

④ 2

⑤ 2.5

20. 다음 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 일 때, $x + y$ 의 값은?



① 10

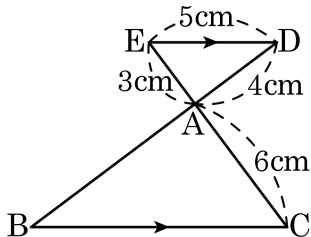
② 12

③ 14

④ 16

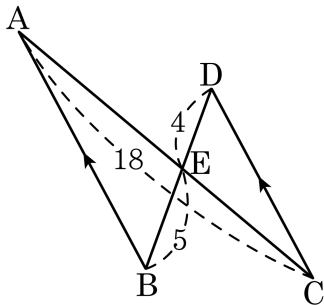
⑤ 18

21. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는?



- ① 24cm ② 26cm ③ 27cm ④ 30cm ⑤ 32cm

22. 다음 그림에서 $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ 이다. $\overline{AC} = 18$, $\overline{BE} = 5$, $\overline{DE} = 4$ 일 때, $\overline{CE}$ 의 길이는?



① 2

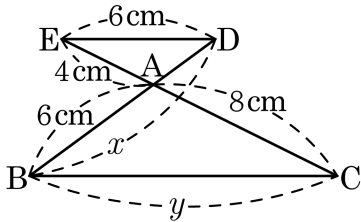
② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

23. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, $x + y$ 의 값은?



① 12 cm

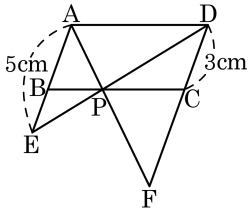
② 15 cm

③ 18 cm

④ 21 cm

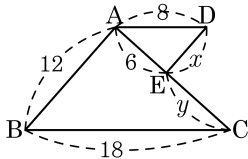
⑤ 24 cm

24. 다음 그림에서 $\square ABCD$ 는 평행사변형이고,
 $\overline{AE} = 5\text{cm}$, $\overline{CD} = 3\text{cm}$ 일 때, $\overline{CF}$ 의 길이를 구하여라.



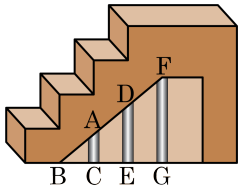
답: $\overline{CF} =$ _____ cm

25. 다음 그림에서 $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$, $\overline{AB} \parallel \overline{DE}$ 일 때,
두 수 x, y 의 곱 xy 의 값을 구하여라. (단,
 $\overline{AB} = 12$, $\overline{BC} = 18$, $\overline{AD} = 8$, $\overline{AE} = 6$,
 $\overline{DE} = x$, $\overline{CE} = y$)



답: _____

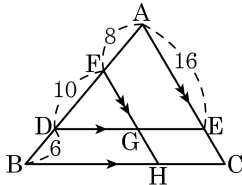
26. 다음 그림과 같이 계단 아래 간격이 일정하게 놓인 세 개의 버팀목이 있다. 가장 긴 버팀목인 $\overline{FG}$ 의 길이가 60cm라고 할 때, $\overline{AC}$, $\overline{DE}$ 의 길이를 구하여라.



➤ 답: $\overline{AC}$ = _____ cm

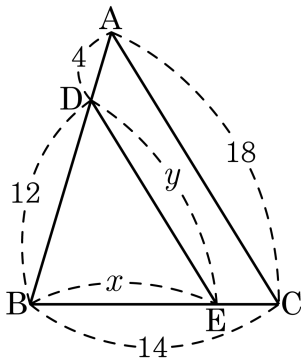
➤ 답: $\overline{DE}$ = _____ cm

27. 다음 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$, $\overline{FH} \parallel \overline{AC}$ 일 때,
 $\overline{GH}$ 의 길이를 구하여라.



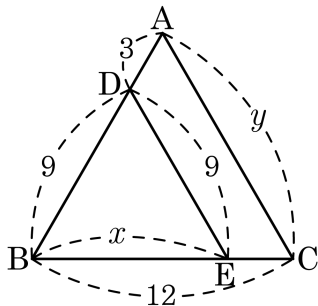
답: $\overline{GH} =$ _____

28. 다음 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{AC}$ 일 때, $x + y$ 의 값을 구하여라.



답: _____

29. 다음 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{AC}$ 이다. x, y 의 값을 구하면?



① $x = 6, y = 12$

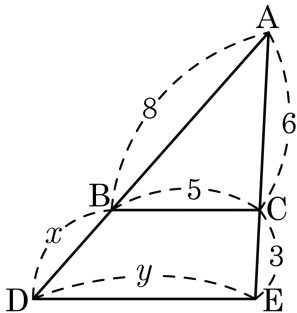
② $x = 9, y = 12$

③ $x = 12, y = 12$

④ $x = 12, y = 16$

⑤ $x = 18, y = 24$

30. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, $x + y$ 의 값은?



① 11.5

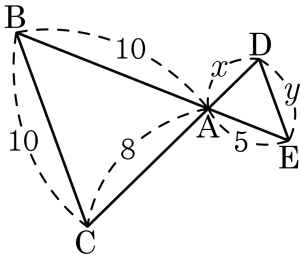
② 12

③ 13.5

④ 14

⑤ 14.5

31. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, $\triangle ADE$ 의 둘레의 길이는?



① 10

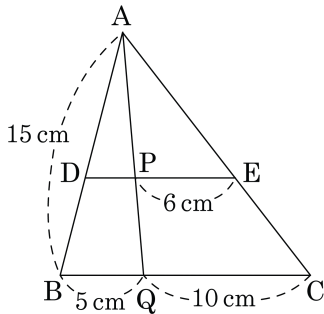
② 12

③ 14

④ 16

⑤ 18

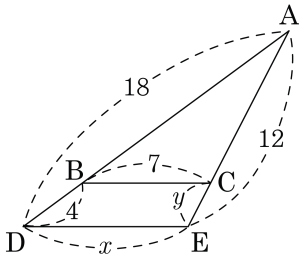
32. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 이고, $\overline{PE} = 6\text{ cm}$, $\overline{BQ} = 5\text{ cm}$, $\overline{QC} = 10\text{ cm}$ 일 때, $\overline{DP} + \overline{AD}$ 의 길이를 구하여라.



답:

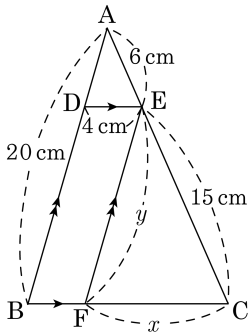
cm

33. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, $x + y$ 의 값 구하여라.



답:

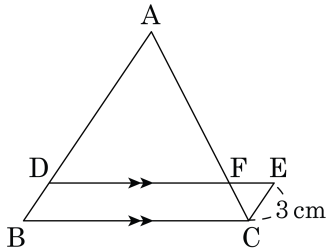
34. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 x, y 의 값에 대하여 $y - x$ 의 값을 구하여라.



답:

cm

35. 다음 그림과 같이 $\overline{BD} \parallel \overline{CE}$,
 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 이고,
 $\overline{DF} = 4\overline{FE}$ 일 때, $\overline{AB}$ 의 길이를
구하여라.



답: _____