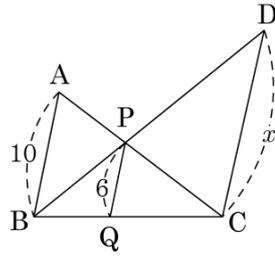


오답 노트-다시풀기

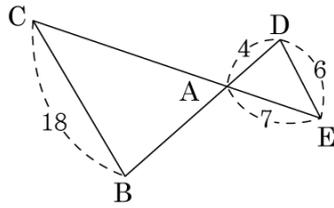
1. 다음 그림에서 $\overline{AB} \parallel \overline{PQ} \parallel \overline{DC}$, $\overline{AB} = 10$, $\overline{PQ} = 6$ 일 때, x 의 값은?

- ① 12 ② 13
③ 14 ④ 15
⑤ 16

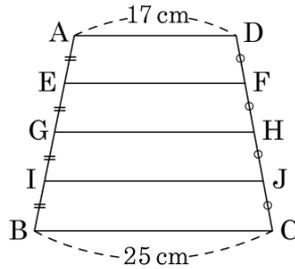


2. 다음과 같은 그림에서 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 일 때, $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는?

- ① 49 ② 50 ③ 51 ④ 52 ⑤ 53

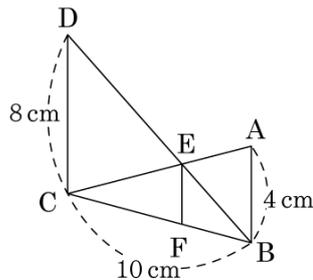


3. 다음 그림에서 $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ 일 때, \overline{EF} 와 \overline{IJ} 의 길이의 차를 구하여라.



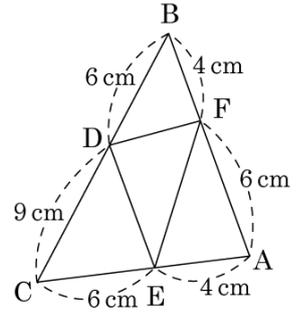
4. 다음 그림에서 $\overline{AB} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{DC}$ 일 때, \overline{BF} 의 길이는?

- ① $\frac{11}{3}$ cm
② $\frac{10}{3}$ cm
③ 3 cm
④ $\frac{8}{3}$ cm
⑤ $\frac{7}{3}$ cm

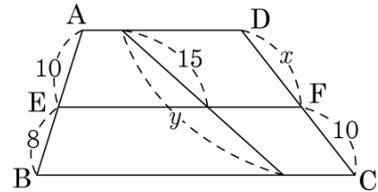


5. 다음 그림을 보고 $\triangle ABC$ 의 변과 평행한 선분의 길이의 합을 구하면?

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

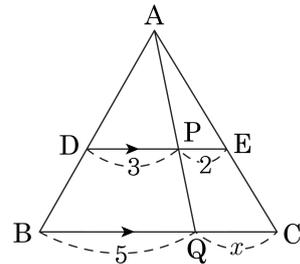


6. 다음 그림에서 $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$ 이다. $x - y$ 의 값을 구하여라.

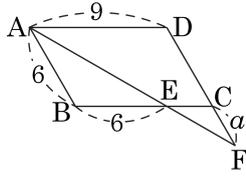


7. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 일 때, x 의 값은?

- ① $\frac{10}{7}$ ② $\frac{5}{3}$ ③ 2 ④ $\frac{5}{2}$ ⑤ $\frac{10}{3}$

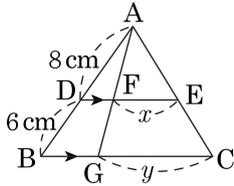


8. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 A 를 지나는 직선이 변 BC 와 만나는 점을 E, 변 DC 의 연장선과 만나는 점을 F 라 하면, a 의 값은?



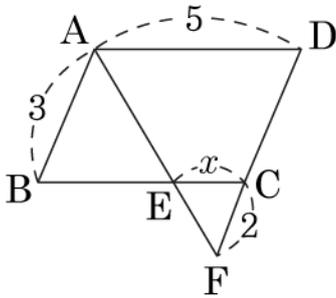
- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

9. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 이고, $\overline{AD} = 8\text{cm}$, $\overline{BD} = 6\text{cm}$ 일 때, y 를 x 에 관한 식으로 나타내면?



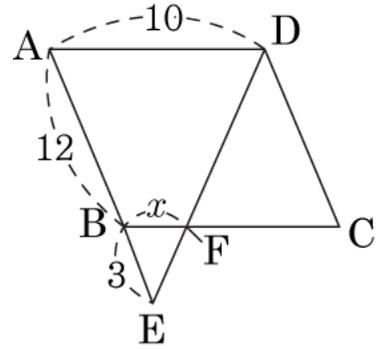
- ① $y = \frac{4}{7}x$ ② $y = \frac{4}{3}x$ ③ $y = \frac{7}{4}x$
 ④ $y = \frac{7}{2}x$ ⑤ $y = \frac{3}{4}x$

10. 다음 그림에서 사각형 ABCD 가 평행사변형일 때, \overline{CE} 의 길이는?



- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

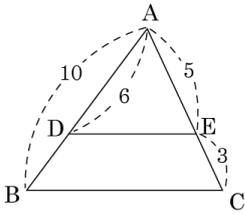
11. 다음 그림에서 사각형 ABCD 가 평행사변형일 때, \overline{BF} 의 길이는?



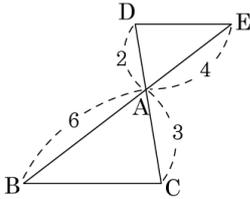
- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

12. 다음 중 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 인 것은?

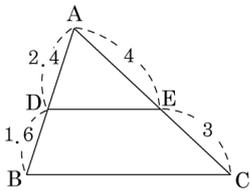
①



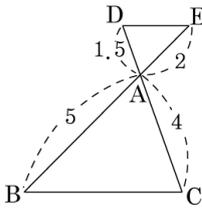
②



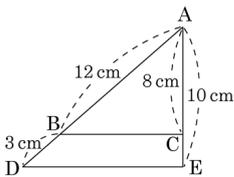
③



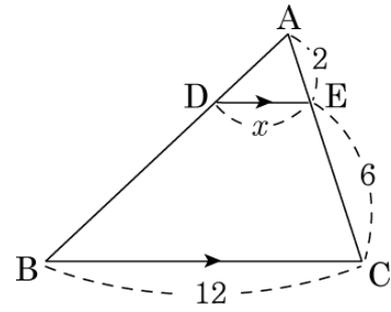
④



⑤

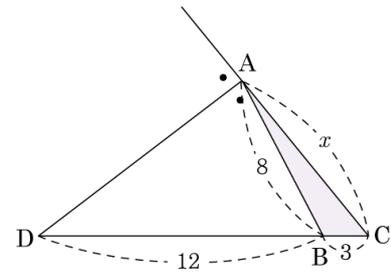


13. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 가 되도록 하려면 x 의 길이는 얼마로 정하여야 하는가?



- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

14. 다음 그림에서 \overline{AD} 가 $\angle A$ 의 외각의 이등분선일 때, x 의 값은?



- ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

15. 다음은 삼각형의 내각의 이등분선으로 생기는 선분의 비를 구하는 과정이다. 빈칸에 알맞은 것을 고르면?

보기

\overline{AD} 는 $\angle A$ 의 이등분선이고
 $\angle ACE = \angle AEC$ 이므로 $\triangle ACE$ 는 ㉠
 $\overline{AD} // \overline{EC}$ 에서 $\overline{AB} : \overline{AC} =$ ㉡ $: \overline{CD}$

- ① 이등변삼각형, \overline{BC} ② 이등변삼각형, \overline{BD}
 ③ 정삼각형, \overline{BD} ④ 예각삼각형, \overline{BC}
 ⑤ 예각삼각형, \overline{BD}

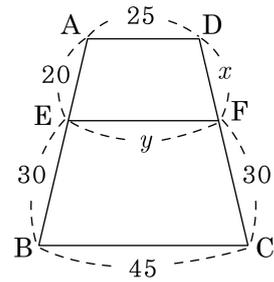
16. 다음은 삼각형의 외각의 이등분선으로 생기는 선분의 비를 구하는 과정이다. 빈칸에 알맞은 말을 차례대로 나열하면?

보기

\overline{AD} 는 $\angle A$ 의 외각의 이등분선
 $\angle ACF =$ ㉠ $이므로 \triangle ACF$ 는 이등변삼각형
 $\overline{AD} // \overline{FC}$ 에서 $\overline{AB} : \overline{AC} = \overline{BD} :$ ㉡

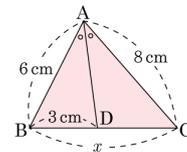
- ① $\angle ACD$, \overline{BC} ② $\angle ACD$, \overline{CD}
 ③ $\angle ACD$, \overline{AB} ④ $\angle AFC$, \overline{CD}
 ⑤ $\angle AFC$, \overline{AD}

17. 다음 그림에서 $\overline{AD} // \overline{EF} // \overline{BC}$ 일 때, x, y 의 값을 각각 구하면?

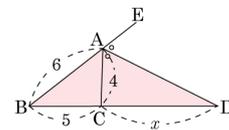


- ① $x = 30, y = 33$ ② $x = 20, y = 33$
 ③ $x = 30, y = 30$ ④ $x = 20, y = 30$
 ⑤ $x = 20, y = 35$

18. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\angle A$ 의 이등분선이 \overline{BC} 와 만나는 점을 D 라 할 때, \overline{BC} 의 길이는?

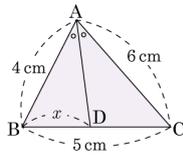


19. 다음 그림과 같이 \overline{AD} 가 $\angle EAC$ 의 이등분선일 때, \overline{CD} 의 길이는?



- ① 8 ② 9 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12

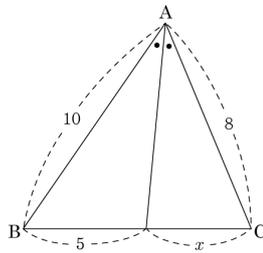
20. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\angle A$ 의 이등분선이 \overline{BC} 와 만나는 점을 D 라 할 때, $\overline{AB} = 4\text{cm}$, $\overline{BC} = 5\text{cm}$, $\overline{CA} = 6\text{cm}$ 라 한다. 이 때, \overline{BD} 의 길이는?



- ① 1.5cm ② 2cm ③ 2.5cm
 ④ 3cm ⑤ 3.5cm

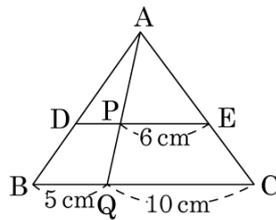
21. 다음 그림에서 x 의 길이를 구하면?

- ① 1 ② 2 ③ 3
 ④ 4 ⑤ 5

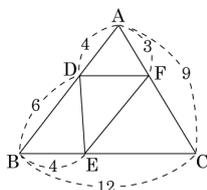


22. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 이고, $\overline{PE} = 6\text{cm}$, $\overline{BQ} = 5\text{cm}$, $\overline{QC} = 10\text{cm}$ 일 때, $\overline{AD} : \overline{DB}$ 는?

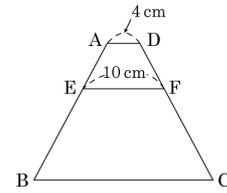
- ① 1 : 2 ② 3 : 5 ③ 3 : 2
 ④ 3 : 4 ⑤ 2 : 1



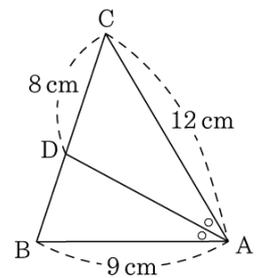
23. 다음 그림의 \overline{DE} , \overline{EF} , \overline{FD} 중에서 $\triangle ABC$ 의 변에 평행한 선분을 구하여라.



24. 다음 그림과 같은 사다리꼴 ABCD 에서 $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$ 이고 $\overline{AE} : \overline{EB} = 1 : 2$ 일 때, \overline{BC} 의 길이를 구하여라.

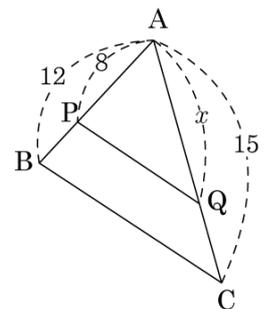


25. 다음 그림에서 \overline{AD} 가 $\angle A$ 의 이등분선이고, $\triangle ABC = 63\text{cm}^2$ 일 때, $\triangle ABD$ 의 넓이를 구하여라.



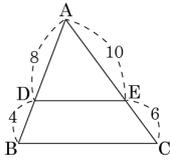
26. 다음과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{PQ} \parallel \overline{BC}$ 라 할 때, \overline{AQ} 의 길이는?

- ① 12 ② 11
 ③ 10 ④ 9
 ⑤ 8

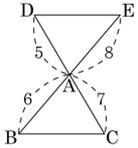


27. 다음 그림에서 $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ 인 것은?

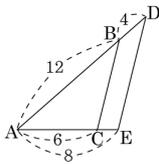
①



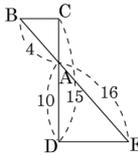
②



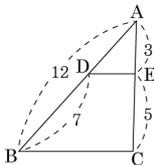
③



④

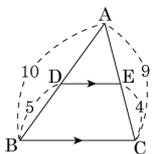


⑤

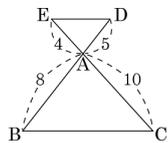


28. 다음 그림 중 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ 인 것을 모두 고르면?

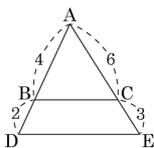
①



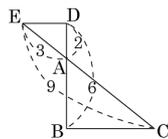
②



③



④



⑤

