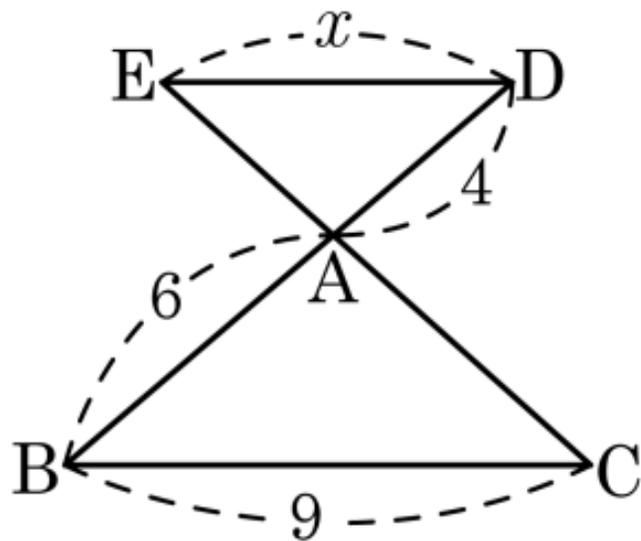


1. 다음 그림에서  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  일 때,  $\overline{DE}$  의 길이는?



① 6

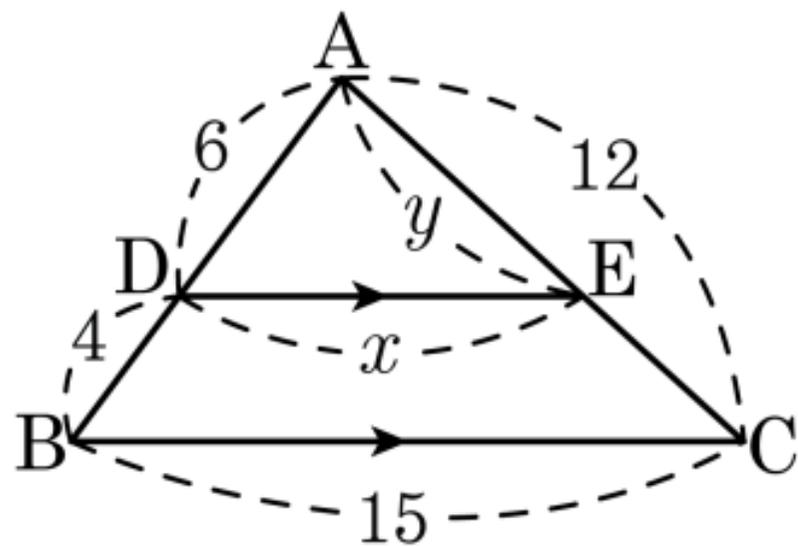
② 5

③ 4.5

④ 4

⑤ 3.5

2. 다음 그림에서  $x + y$  의 값은?



① 13.2

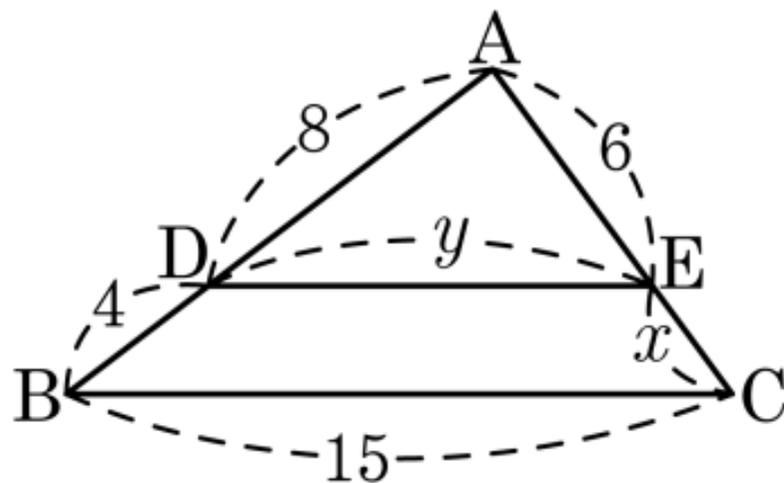
② 15.5

③ 16

④ 16.2

⑤ 16.8

3. 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

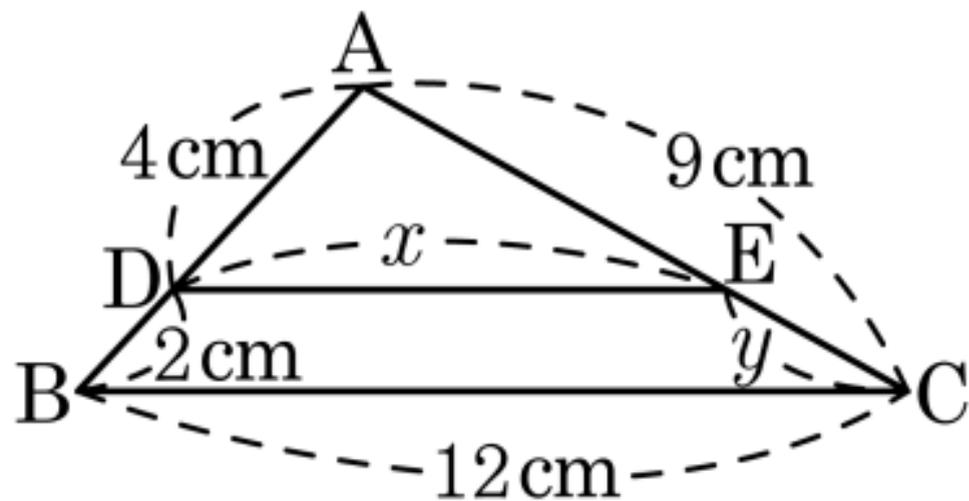
② 11

③ 12

④ 13

⑤ 14

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



① 9

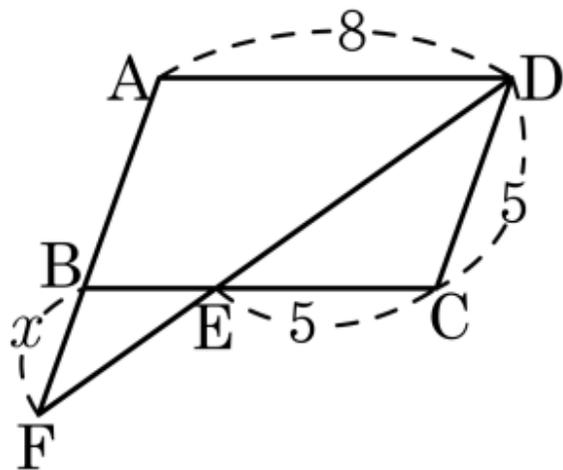
② 10

③ 10.5

④ 11

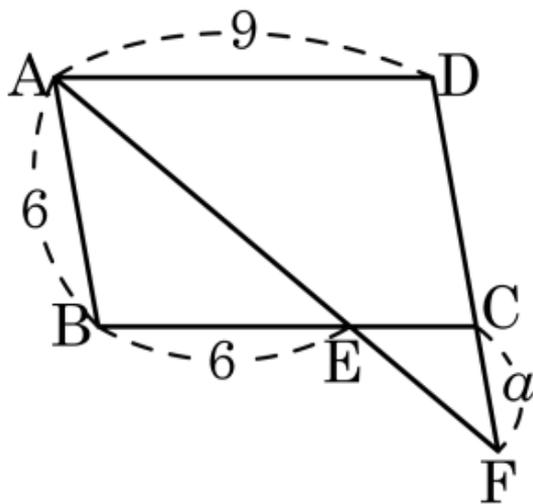
⑤ 11.5

5. 다음 그림의 평행사변형 ABCD 에서 점 D 를 지나는 직선이 변 BC 와 만나는 점을 E, 변 AB 의 연장선과 만나는 점을 F 라 하면,  $x$  의 값은?



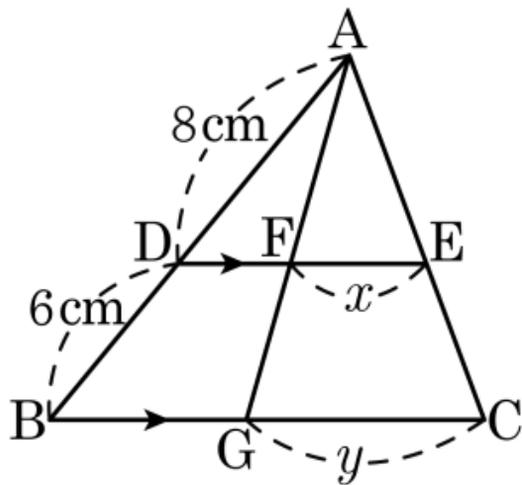
- ① 1                      ② 2                      ③ 3                      ④ 4                      ⑤ 5

6. 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

7. 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  $y = \frac{4}{7}x$

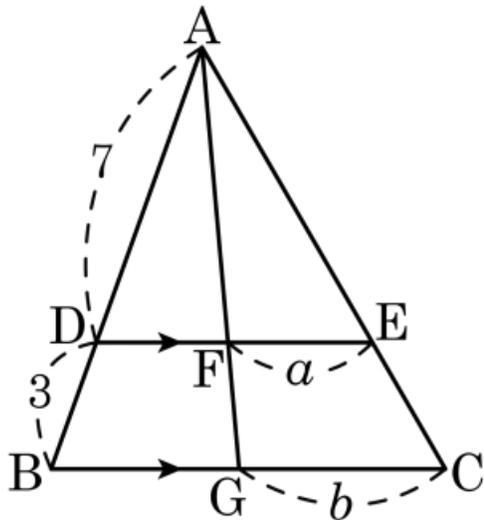
②  $y = \frac{4}{3}x$

③  $y = \frac{7}{4}x$

④  $y = \frac{7}{2}x$

⑤  $y = \frac{3}{4}x$

8. 다음 그림에서  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  이고,  $\overline{AD} = 7$ ,  $\overline{BD} = 3$  일 때,  $a$  를  $b$  에 관한 식으로 나타내면?



①  $a = \frac{4}{7}b$

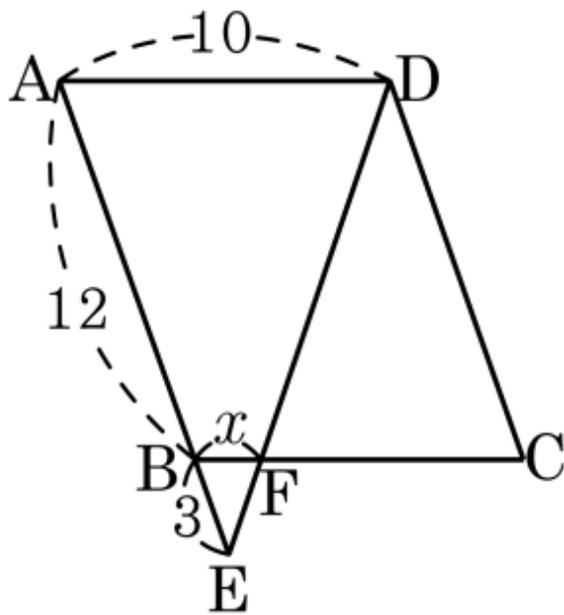
②  $a = \frac{7}{3}b$

③  $a = \frac{5}{4}b$

④  $a = \frac{7}{10}b$

⑤  $a = \frac{7}{2}b$

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



① 1

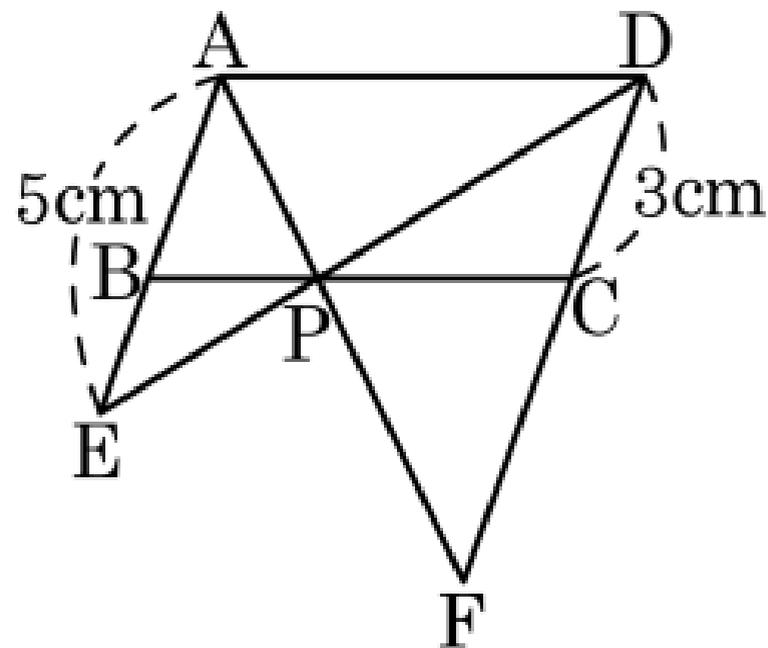
② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

10. 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