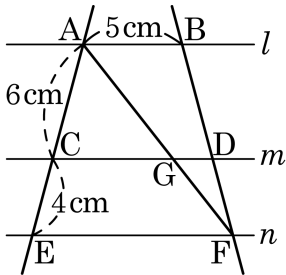


1. 다음 그림에서  $l \parallel m \parallel n$  일 때,  $\overline{GD}$ 의 길이는?



① 1cm

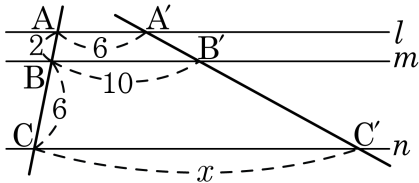
② 1.5cm

③ 2cm

④ 2.5cm

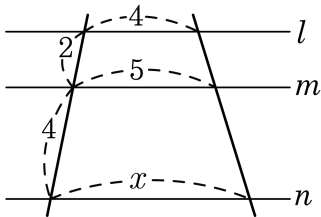
⑤ 3cm

2. 다음 그림에서  $l \parallel m \parallel n$  이고,  $\overline{AA'} = 6$ ,  $\overline{BB'} = 10$ ,  $\overline{AB} = 2$ ,  $\overline{BC} = 6$  일 때,  $\overline{CC'}$  의 길이는?



- ① 21                      ② 22                      ③ 23                      ④ 24                      ⑤ 25

3. 다음 그림에서  $l \parallel m \parallel n$  일 때,  $x$  의 값은?



① 7

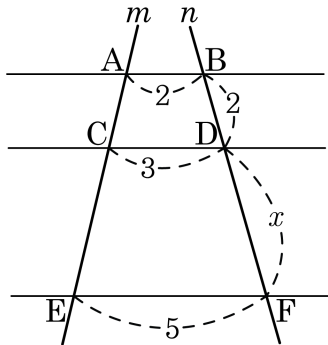
② 7.5

③ 8

④ 8.5

⑤ 9

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



① 1

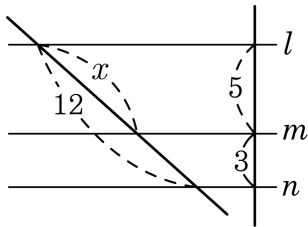
② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

5. 다음 그림에서  $l \parallel m \parallel n$  일 때,  $x$ 의 값은?



①  $\frac{36}{5}$

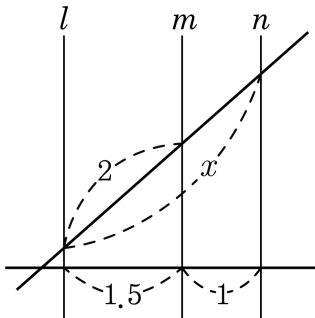
②  $\frac{17}{2}$

③ 7

④  $\frac{15}{2}$

⑤ 10

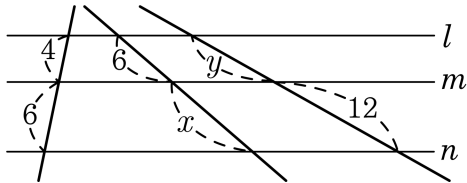
6. 다음 그림에서  $l \parallel m \parallel n$  일 때,  $x$ 의 값을 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

7. 다음 그림에서  $l \parallel m \parallel n$  일 때,  $x + y$ 의 값은?



① 1

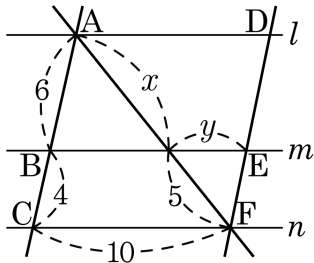
② 8

③ 9

④ 17

⑤ 72

8. 다음 그림에서  $l \parallel m \parallel n$ 이고 직선 AC와 직선 DF가 평행일 때,  $xy$ 의 값은?



① 26

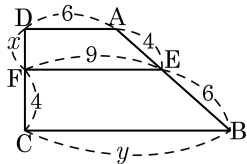
② 27

③ 28

④ 29

⑤ 30

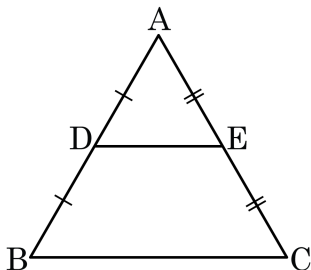
9. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $x, y$ 의 값은?



- ①  $x = \frac{7}{3}, y = 11.5$   
 ③  $x = \frac{7}{3}, y = 13.5$   
 ⑤  $x = \frac{8}{3}, y = 13.5$

- ②  $x = \frac{7}{3}, y = 12.5$   
 ④  $x = \frac{8}{3}, y = 12.5$

10. 다음 그림에서 점 D, E 는 각각  $\overline{AB}$ ,  $\overline{AC}$  의 중점이다. 다음 중 옳은 것은?



- ①  $\triangle ADE \sim \triangle ABE$
- ②  $\overline{DE} \parallel \overline{EC}$
- ③  $\triangle ADE = \frac{1}{2} \triangle ABC$
- ④  $\triangle ABC$  와  $\triangle ADE$  의 닮음비는  $2 : 1$  이다.
- ⑤  $\overline{BC} : \overline{DE} = 1 : 2$