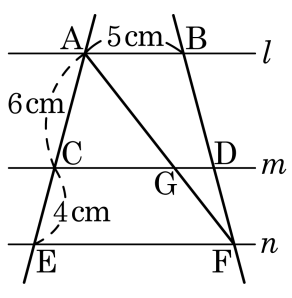
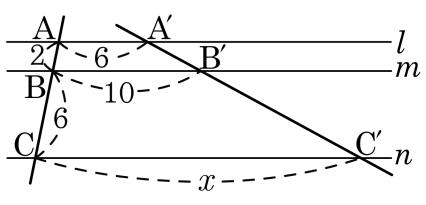
1. 다음 그림에서 $l//m//n$ 일 때, $\overline{GD}$ 의 길이는?



① 1cm ② 1.5cm ③ 2cm

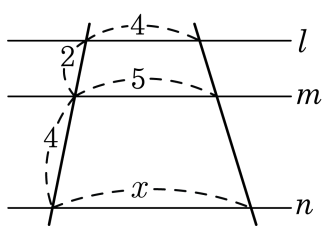
④ 2.5cm ⑤ 3cm

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



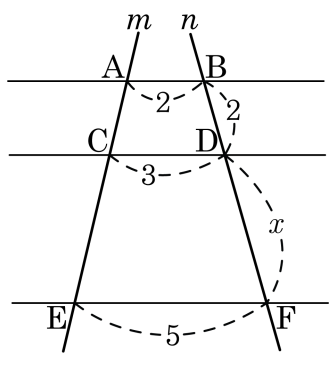
① 21 ② 22 ③ 23 ④ 24 ⑤ 25

3. 다음 그림에서 $l//m//n$ 일 때, x 의 값은?



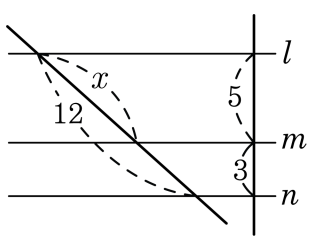
① 7 ② 7.5 ③ 8 ④ 8.5 ⑤ 9

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



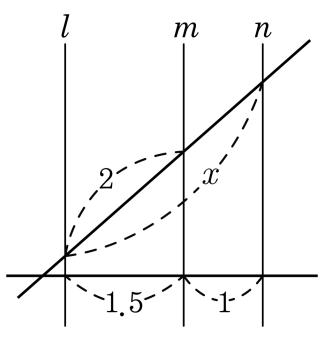
① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

5. 다음 그림에서 $l \,//\, m \,//\, n$ 일 때, x의 값은?



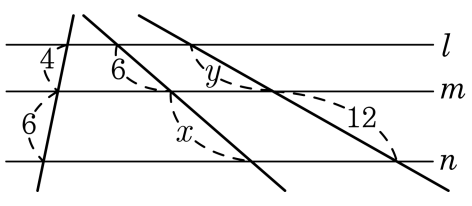
① $\frac{36}{5}$ ② $\frac{17}{2}$ ③ 7 ④ $\frac{15}{2}$ ⑤ 10

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



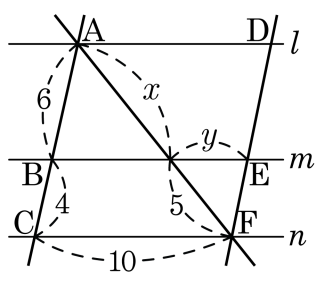
답: _____

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



① 1 ② 8 ③ 9 ④ 17 ⑤ 72

8. 다음 그림에서 $l \,//\, m \,//\, n$이고 직선 AC와 직선 DF가 평행일 때, xy의 값은?



① 26 ② 27 ③ 28 ④ 29 ⑤ 30

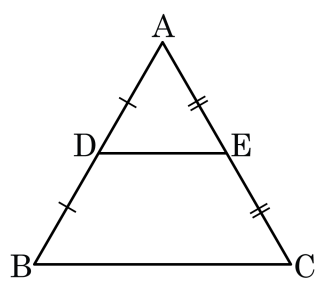
9. 다음 그림에서 $\overline{\mathrm{AD}}$ // $\overline{\mathrm{EF}}$ // $\overline{\mathrm{BC}}$ 일 때, x, y 의 값은?

① $x = \frac{7}{3}, y = 11.5$ ② $x = \frac{7}{3}, y = 12.5$

③ $x = \frac{7}{3}, y = 13.5$ ④ $x = \frac{8}{3}, y = 12.5$

⑤ $x = \frac{8}{3}, y = 13.5$

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



① $\triangle ADE \backsim \triangle ABE$

② $\overline{DE} /\!/ \overline{EC}$

③ $\triangle ADE = \frac{1}{2}\triangle ABC$

④ $\triangle ABC$ 와 $\triangle ADE$ 의 닮음비는 $2 : 1$ 이다.

⑤ $\overline{BC} : \overline{DE} = 1 : 2$