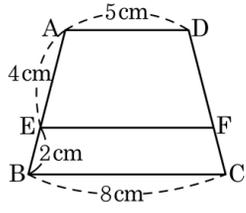
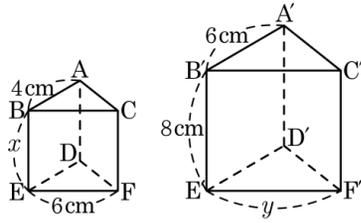


1. 다음 그림에서  $\overline{AD} // \overline{EF} // \overline{BC}$  일 때,  $\overline{EF}$  의 길이는?



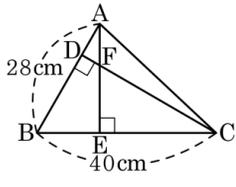
- ① 7 cm    ② 8 cm    ③ 9 cm    ④ 10 cm    ⑤ 11 cm

2. 다음 그림의 두 입체도형이 서로 닮은 꼴일 때,  $3x+y$ 의 값은?



- ① 7      ② 25      ③  $\frac{43}{3}$       ④  $\frac{44}{3}$       ⑤ 15

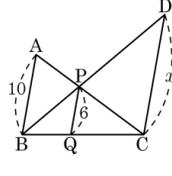
3. 다음 그림에서  $\overline{AD} : \overline{DB} = 2 : 5$  일 때,  $\overline{EC}$ 의 길이는?



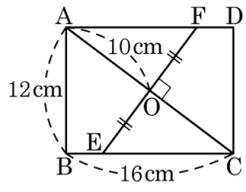
- ① 25cm    ② 26cm    ③ 27cm    ④ 28cm    ⑤ 29cm

4. 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

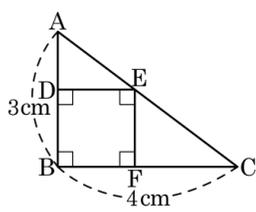


5. 다음 그림의  $\square ABCD$ 는 직사각형이고  $\overline{AC}$ 는  $\overline{EF}$ 의 수직이등분선이다.  $\overline{AB} = 12\text{cm}$ ,  $\overline{BC} = 16\text{cm}$ ,  $\overline{AO} = 10\text{cm}$ 일 때,  $\overline{EF}$ 의 길이는?



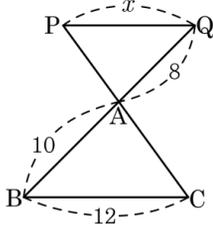
- ① 12cm    ② 13cm    ③ 14cm    ④ 15cm    ⑤ 16cm

6. 아래 그림에서  $\overline{AB} = 3\text{cm}$ ,  $\overline{BC} = 4\text{cm}$ ,  $\overline{AC} = 5\text{cm}$  일 때, 정사각형 DBFE의 한 변의 길이를 구하면?



- ① 2cm                      ②  $\frac{12}{7}$ cm                      ③  $\frac{10}{7}$ cm  
 ④  $\frac{3}{2}$ cm                      ⑤ 1cm

7. 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