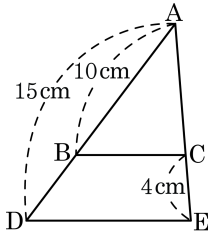


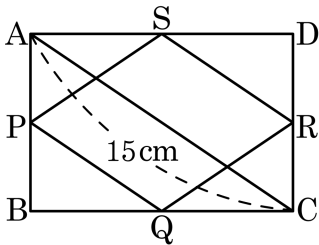
1. 다음 그림에서 $\square BDEC$ 가 사다리꼴이 되기 위한 $\overline{AE}$ 의 길이를 구하여라.



답:

cm

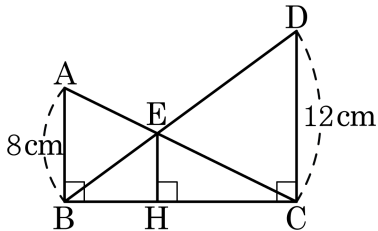
2. 다음 그림에서 $\square ABCD$ 는 대각선의 길이가 15cm 인 직사각형이다.
점 P, Q, R, S 가 $\square ABCD$ 의 각 변의 중점일 때, $\square PQRS$ 의 둘레의
길이를 구하여라.



답:

cm

3. 다음 그림에서 $\overline{AB}$, $\overline{EH}$, $\overline{DC}$ 가 $\overline{BC}$ 에 직교하고 $\overline{AB} = 8\text{cm}$, $\overline{DC} = 12\text{cm}$ 일 때, $\overline{EH}$ 의 길이는?



① 4.8cm

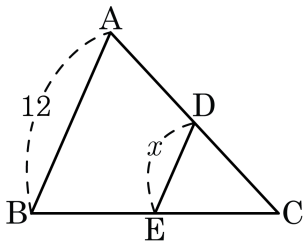
② 4.6cm

③ 4.4cm

④ 4.2cm

⑤ 4cm

4. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\overline{AC}$, $\overline{BC}$ 의 중점을 각각 D, E 라고 할 때, x 의 값은?



① 6

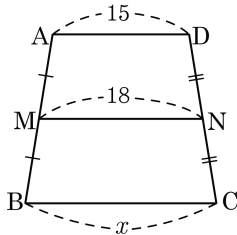
② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

5. 다음 그림에서 x 의 값은?



① 19 cm

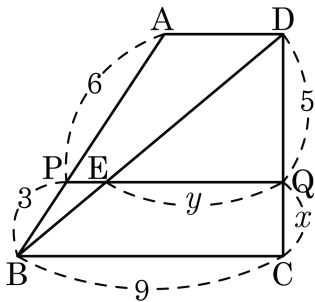
② 20 cm

③ 21 cm

④ 22 cm

⑤ 23 cm

6. 다음 그림에서 $\overline{AD} \parallel \overline{PQ} \parallel \overline{BC}$ 일 때, $x + y$ 의 값은?



① 7

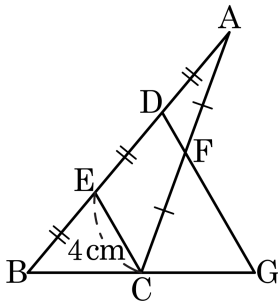
② 7.5

③ 8

④ 8.5

⑤ 9

7. 다음 그림에서 $\overline{AD} = \overline{DE} = \overline{EB}$ 이고, $\overline{AF} = \overline{FC}$ 이다. $\overline{DF}$ 와 $\overline{BC}$ 의 연장선의 교점을 G 라 할 때, $\overline{FG}$ 의 길이는?



① 5cm

② 5.5cm

③ 6cm

④ 6.5cm

⑤ 7cm