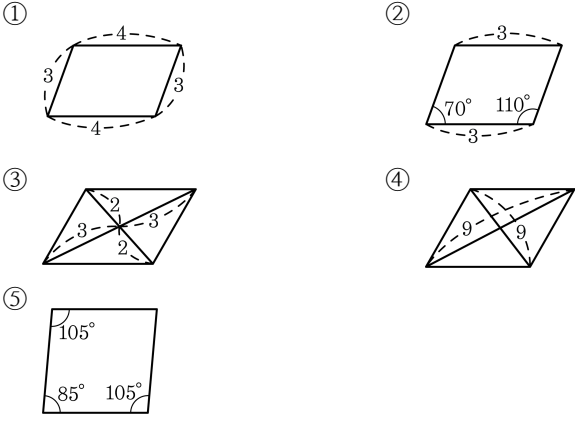
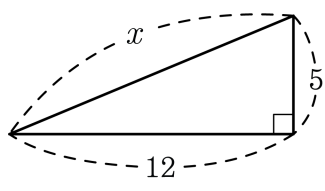


1. 다음 사각형 중 평행사변형인 것을 모두 구하면?



2. 다음 그림에서  $x$  의 값은?



① 13

② 14

③ 15

④ 16

⑤ 17

3. 세 변의 길이가 각각 다음과 같을 때, 둔각삼각형인 것은?

① 3cm, 3cm, 4cm

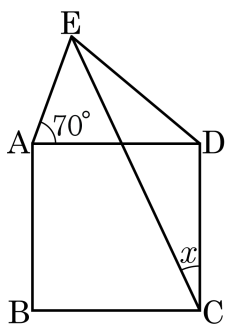
② 3cm, 4cm, 5cm

③ 4cm, 4cm, 7cm

④ 5cm, 12cm, 13cm

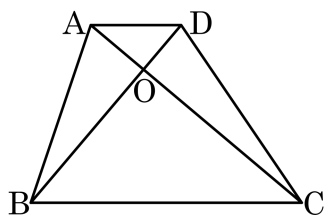
⑤ 6cm, 8cm, 9cm

4. 다음 그림에서  $\square ABCD$  는 정사각형이고,  $\angle EAD = 70^\circ$  ,  $\overline{AD} = \overline{ED}$  일 때,  $\angle x$  의 크기는?



- ①  $10^\circ$       ②  $15^\circ$       ③  $20^\circ$       ④  $25^\circ$       ⑤  $30^\circ$

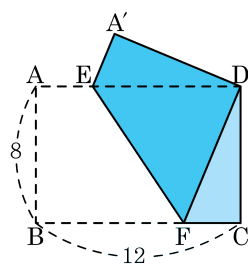
5. 다음 그림의 사다리꼴 ABCD 는  $\overline{AD} // \overline{BC}$  ,  $\overline{AO} : \overline{OC} = 1 : 3$  이고  $\triangle ABD = 20\text{cm}^2$  일 때,  $\triangle DBC$  의 넓이는?



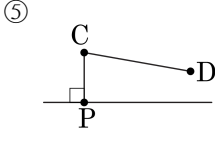
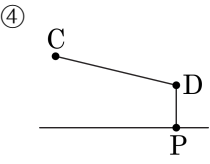
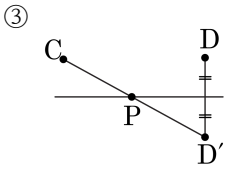
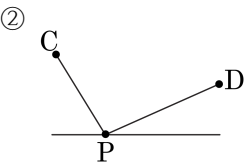
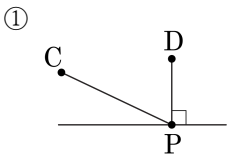
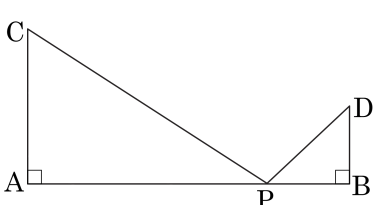
- ①  $30\text{cm}^2$                       ②  $45\text{cm}^2$                       ③  $60\text{cm}^2$   
 ④  $75\text{cm}^2$                       ⑤  $90\text{cm}^2$

6. 다음 그림은 직사각형 ABCD 를 점 B 가 점 D 에 오도록 접은 것이다. 이 때,  $\overline{AE}$  의 길이는?

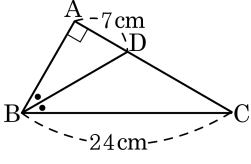
- ① 3                      ②  $\frac{10}{3}$                       ③  $\frac{11}{3}$   
 ④ 4                      ⑤  $\frac{13}{3}$



7. 다음 그림에서  $\overline{CA} \perp \overline{AB}$  ,  $\overline{DB} \perp \overline{AB}$  이고, 점 P 는 AB 위를 움직일 때  $\overline{CP} + \overline{PD}$  의 최단 거리를 구하는 방법으로 옳은 것은?

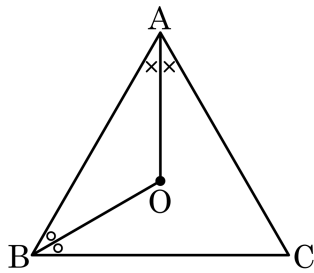


8. 다음 그림과 같이  $\angle A = 90^\circ$  인  $\triangle ABC$  에서  $\overline{BD}$  는  $\angle B$  의 이등분선이고  $\overline{BC} = 24\text{ cm}$ ,  $\overline{AD} = 7\text{ cm}$  일 때,  $\triangle DBC$ 의 넓이를 구하여라.



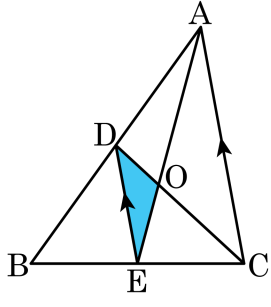
 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

9. 다음 그림과 같이  $\triangle ABC$ 의 외심을 O라 하고,  $\angle A + \angle B = 2\angle C$ 일 때,  $\angle AOB$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

10. 다음 그림과 같은  $\triangle ABC$  에서  $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$  이고,  $\triangle BCD = 90\text{cm}^2$ ,  $\triangle OEC = 25\text{cm}^2$  이다.  $\overline{DE}$ 가  $\triangle ABE$ 의 넓이를 이등분할 때,  $\triangle DEO$ 의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$