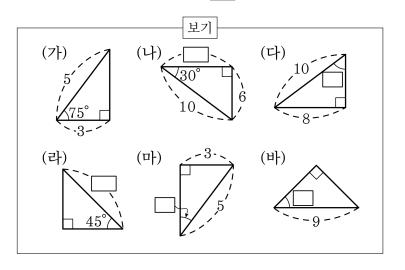
$\mathbf{B} \stackrel{\checkmark}{\swarrow} \mathbf{0}^{\circ} \stackrel{}{\parallel} \stackrel{}{\qquad} \mathbf{C}$

다음 그림에서 $\overline{AD} = \overline{BD} = \overline{CD}$ 이고 $B = 40^{\circ}$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?

① 40° ② 45° ③ 50° ④ 55° ⑤ 60°

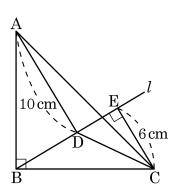
3. 다음 삼각형 중에서 (가)와(마), (나)와(다), (라)와(바)가 서로 합동이다. 빈 칸에 들어갈 숫자로 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면?



① (나) 8 ② (다) 45° ③ (라) 9

④ (□)30° ⑤ (ㅂ)45°

그림과 같이 ∠B = 90° 이고, AB = BC 인 직각이등변삼각형 ABC 의 두 꼭짓점 A, C 에서 꼭짓점 B 를 지나는 직선 l 에 내린 수선의 발을 각각 D, E 라고 하자. AD = 10cm, CE = 6cm 일 때, 삼각형 CDE 의 넓이는?



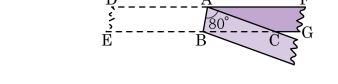
 12cm^2 2 24cm^2

(4) 60cm^2

 $\odot 90 \text{cm}^2$

 30cm^2

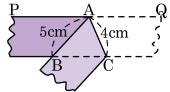
5. 다음 그림과 같이 폭이 일정한 종이테이프를 접었다. ∠BAC = 80°일 때, 다음 중 각의 크기가 ∠BAC와 다른 것을 모두 고르면?



/DAB ② /ABE

/ABC ∠ACB ∠CAF

6. 다음 그림과 같이 폭이 일정한 종이 테이프를 접었을 때, \overline{BC} 의 길이는?



① 4cm

② 4.5cm

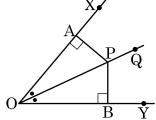
 $5 \mathrm{cm}$

④ 5.5cm

em ⑤ 6cm

6am

다음은 XOY 의 이등분선 위의 한 점 P 라 하고 점 P 에서 \overline{OX} , \overline{OY} 에 내린 수선의 발을 각각 A, B 라고 할 때, $\triangle AOP \equiv \triangle BOP$ 임을 나타내기 위해서 이용한 합동조건은?

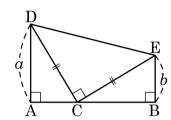


- ④ RHA 합동
- ① SSS 합동 ② SAS 합동 ③ AAA 합동
 - ⑤ RHS 합동

 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 이다. 점 B, C 에서 꼭짓점 A 6cm 를 지나는 직선 *l* 위에 내린 수선의 발을 각각 D, E 라 하자. $\overline{DB} = 6 \text{cm}$, $\overline{EC} = 4 \text{cm}$ 일 때, DE 의 길이는? $10 \mathrm{cm}$

다음 그림에서 △ABC 는 ∠A = 90° 이고

9. 다음 그림에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



①
$$\angle ADC = \angle ECB$$

$$\overline{\mathbf{AB}} = \overline{\mathbf{EB}} + \overline{\mathbf{DA}}$$

②
$$\angle CDE = \angle CEB$$

④ $\triangle ACD \equiv \triangle BEC$

