

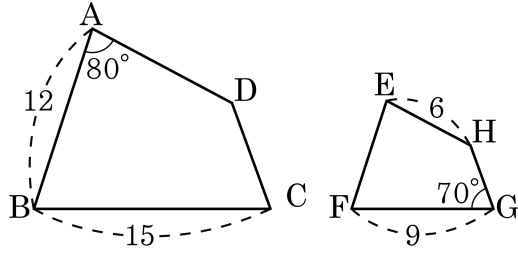
1. 다음 중 항상 닮은 도형인 것을 모두 골라라.

☐ 두 정사각형	☐ 두 마름모
☐ 두 직각삼각형	☐ 두 정삼각형
☐ 두 직사각형	

 답: _____

 답: _____

2. 다음 그림은 $\square ABCD \sim \square EFGH$ 이다. 보기에서 옳은 것을 모두 골라라.



보기

- ☐ $\angle E = 80^\circ$
- ☐ $\angle C = 70^\circ$
- ☐ 닮음비는 5 : 3 이다.
- ☐ $\overline{AD} = 10$
- ☐ $\overline{EF} = 7$

☐ 답: _____

☐ 답: _____

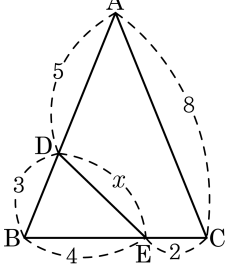
☐ 답: _____

☐ 답: _____

3. $\square ABCD \sim \square EFGH$ 이고, 닮음비가 5 : 3 일 때, $\square EFGH$ 의 둘레의 길이가 12cm라고 한다. 이 때, $\square ABCD$ 의 둘레의 길이를 구하여라.

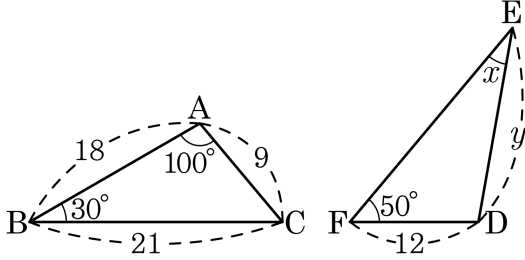
 답: _____ cm

4. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



 답: _____

5. 다음 그림에서 $\triangle ABC$ 와 $\triangle DEF$ 는 닮은 도형이다. x, y 의 값을 구하여라.



▶ 답: $\angle x =$ _____ $^\circ$

▶ 답: $y =$ _____