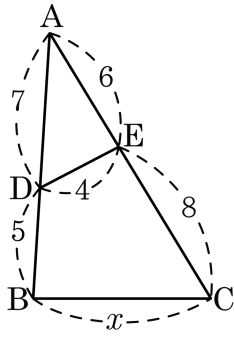


1. 다음 중 항상 닮은 도형인 것은?

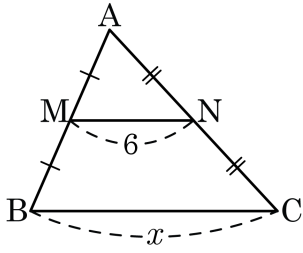
- ① 한 변의 길이가 같은 두 직사각형
- ② 밑변의 길이가 같은 두 직각삼각형
- ③ 두 이등변 삼각형
- ④ 반지름의 길이가 다른 두 원
- ⑤ 두 마름모

2. 다음 그림에서  $x$  의 값을 구하여라.



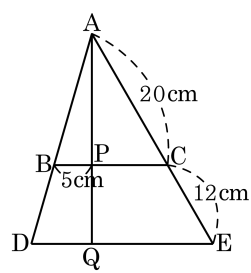
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림의  $\triangle ABC$  에서  $\overline{AB}$ ,  $\overline{AC}$  의 중점을 각각 M, N이라 할 때,  $x$  의 값은?



- ① 8                      ② 10                      ③ 12                      ④ 14                      ⑤ 16

4. 다음 그림의  $\triangle ABC$  에서  $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$  일 때,  
 $\overline{DQ}$  의 길이를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_ cm



5. 5 만분의 1 지도에서 5cm 거리에 있는 두 지점의 실제 거리를 Am , 실제 거리가 500m 인 두 지점의 지도상의 거리를 Bm 라고 할 때, A + 100B 의 값은?

① 2501      ② 251      ③ 2510      ④ 2600      ⑤ 260