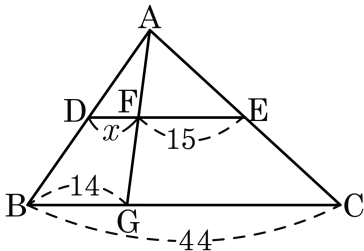
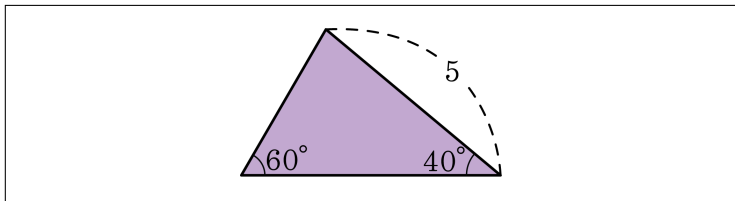


1. 다음 그림에서  $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $x$  의 값을 구하여라.

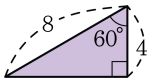


답: \_\_\_\_\_

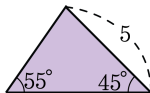
2. 다음 삼각형 중에서 주어진 삼각형과 닮은 삼각형은?



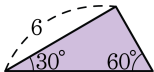
①



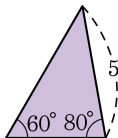
②



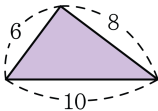
③



④

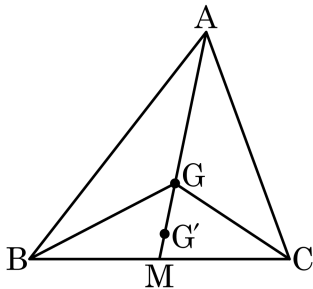


⑤



3. 다음 그림에서 점  $G$ 는  $\triangle ABC$ 의 무게중심이고 점  $G'$ 은  $\triangle GBC$ 의 무게중심이다.

$\overline{GG'} = 4\text{cm}$  일 때,  $\overline{AG}$ 는  $\overline{G'M}$ 의 길이의 몇 배인가?



① 2배

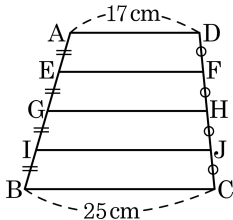
② 3배

③ 4배

④ 5배

⑤ 6배

4. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$  일 때,  $\overline{EF}$  와  $\overline{IJ}$  의 길이의 차를 구하여라.

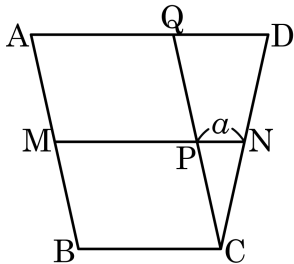


답:

cm

\_\_\_\_\_

5. 다음 그림에서  $\overline{AD} \parallel \overline{MN} \parallel \overline{BC}$  인 사다리꼴 ABCD 에서  $\overline{DC} : \overline{CN} = 2 : 1$  일 때,  $\overline{AD}$  의 길이를  $a$  를 사용하여 나타내어라. (단,  $\overline{MP} : \overline{PN} = 3 : 1$ )



답: \_\_\_\_\_