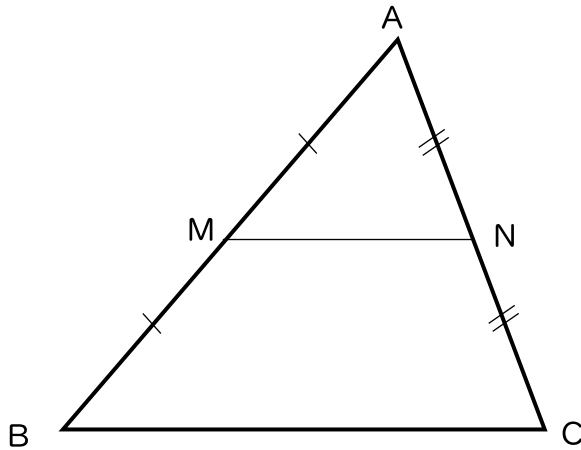


() 組 () 番 名前 ()

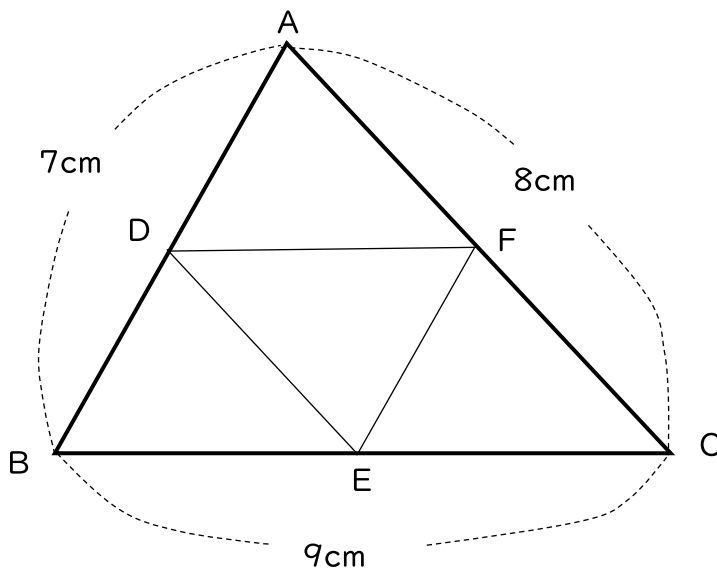
- 1 下の図の△ABCで、点M、Nは、それぞれ辺AB、ACの中点です。BC = 8 cm のとき、MNの長さを求めなさい。



中点連結定理より、 $MN = \frac{1}{2}BC$

よって、 $MN = \frac{1}{2} \times 8$
 $= 4$

- 2 下の図の△ABCで、点D、E、Fは、それぞれ、辺AB、BC、CAの中点です。AB = 7 cm、BC = 9 cm、CA = 8 cm であるとき、△DEFの周の長さを求めなさい。



中点連結定理より、

$FE = \frac{1}{2}AB, DF = \frac{1}{2}BC, ED = \frac{1}{2}CA$

よって、

$FE + DF + ED = \frac{1}{2}(AB + BC + CA)$

$= \frac{1}{2} \times (7 + 9 + 8)$

$= \frac{1}{2} \times 24$

$= 12$

答え 12cm