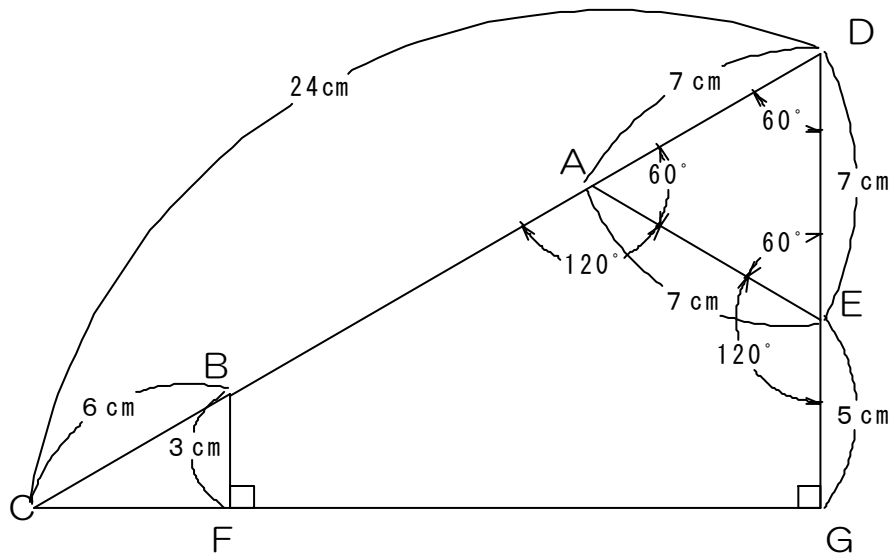


算数オンライン塾 11月7日の問題 解説

(解説)



上図のように考えます。

三角形 ADE は 1 辺が 7 cm の正三角形になります。

一方三角形 CBF、三角形 CDG は 30° 60° 90° の直角三角形ですから

$CB : BF = CD : DG = 2 : 1$

から $CB = 6$ cm、 $CD = (7 + 5) \times 2 = 24$ cm

となるので

$AB = 24 - 7 - 6 = 11$ cm になります。

(答え) 11 cm