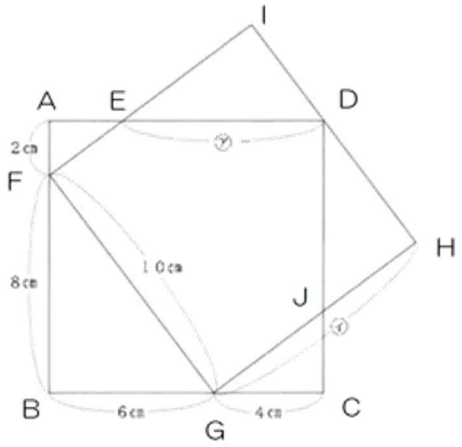
算数オンライン塾 12 月 8 日の問題解説

1）図で、三角形 AEF と三角形 FBG は相似形。
FB：BG＝8：6＝4：3 なので
AE：AF＝4：3 から

AE＝$2\times\frac{4}{3}=2\frac{2}{3}$

㋐＝10−$2\frac{2}{3}=7\frac{1}{3}$



（答え）$7\frac{1}{3}$cm

2）同様に三角形 FBG と三角形 GCJ と三角形 JHD も相似。GC＝4cm から

GJ＝5cm　CJ＝3cm　DJ＝7cm から JH＝$7\times\frac{3}{5}$＝4.2cm

㋑＝5＋4.2＝9.2

（答え）9.2cm