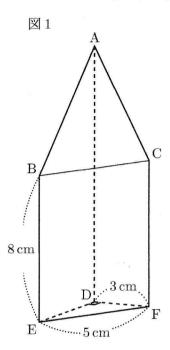
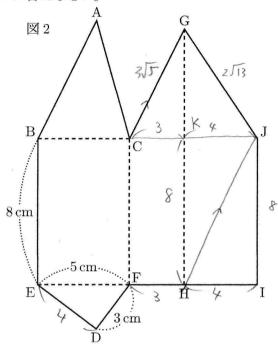
下の図1のような立体ABC-DEFがあり、図2はその展開図である。図2の展開図に おいて、四角形 BEFC は長方形で、線分 GH、JI はともに線分 BE と平行である。また、 2点 J, H を結ぶと, 線分 JH は線分 GC と平行になる。EF=5 cm, FD=3 cm, BE=8 cm, $\angle EDF = 90^{\circ}$ であるとき, 次の $(1)\sim(3)$ の問いに答えなさい。





- (1) 図2の展開図について、次の①、②の問いに答えなさい。
 - ① 展開図を組み立てるとき、辺 AC、ED と重なる辺はそれぞれどれか、答えなさい。
 - ② 線分 ED と線分 GH の長さを, それぞれ求めなさい。
- (2) 図1の立体の体積を求めなさい。
- (3) 図1の面 ABC の面積を求めなさい。

B) JH = 455 8) GC: 45 = 3:4 GC= 355 GJ= 62+42 = 2513 Jy

