

1 縦 40cm , 横 25cm の長方形の紙がある . その四隅から , 一辺の長さ x cm の正方形を切り取り , 残りの紙を折りまげて , 直方体の形の , ふたのない容器を作る . このとき , この箱の容積を V cm³ とする . V を x の式で表せ . また V が最大となる x の値を求めよ .