

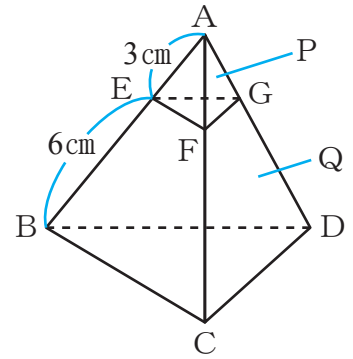
中学3年生の数学(7)

【1】右の図のように三角錐を底面と平行な平面で切って
2つの部分PとQに分けた。次の問いに答えなさい。

(1) もとの三角錐とPの体積の比を求めなさい。

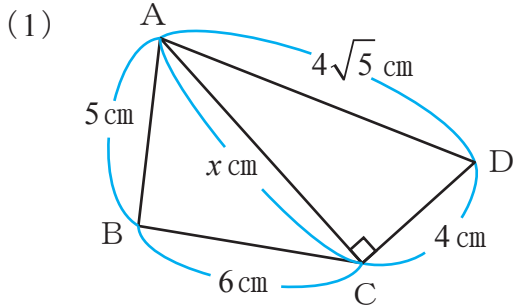
答え _____

(2) もとの三角錐の体積が 81 cm^3 のとき, Qの体積を求めなさい。



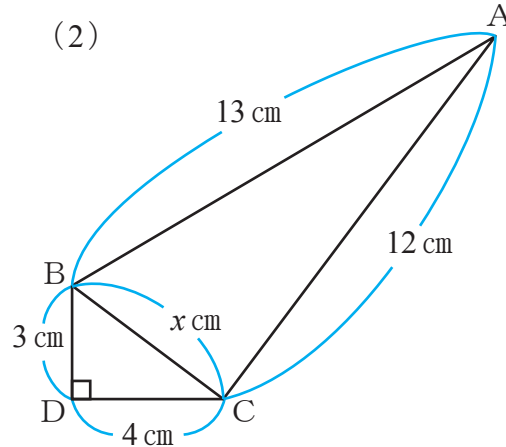
答え _____

【2】下の図の x の値を求めなさい。また, $\triangle ABC$ が直角三角形といえるかどうかを答えなさい。



x の値 _____

答え _____

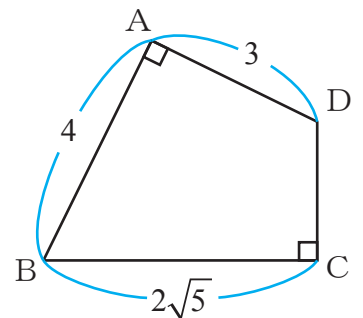


x の値 _____

答え _____

【3】右の図のような, 四角形 ABCD の辺 DC の長さをを求めなさい。

答え _____



【4】右の図の底面の半径が 3 cm , 母線の長さが 5 cm の円錐の体積を求めなさい。
ただし, 円周率を π とする。

答え _____

