

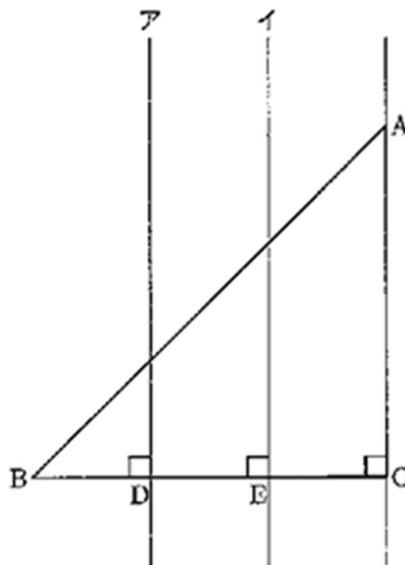
## 算数オンライン塾 7月20日の問題 ー立体図形ー

次の各問いに答えなさい

下の図において、三角形ABCは直角二等辺三角形で、 $AC=BC=9$  cmです。BCを三等分する点をBに近い方からD、Eとし、Dを通りBCに垂直な直線をア、Eを通りBCに垂直な直線をイとします。

(1) 三角形ABCを直線アのまわりに1回転してできる立体の体積は、三角形ABCを直線ACのまわりに1回転してできる立体の体積の何倍ですか。

(2) 三角形ABCを直線イのまわりに1回転してできる立体の体積は、三角形ABCを直線ACのまわりに1回転してできる立体の体積の何倍ですか。



【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--