

算数オンライン塾 8月28日の問題 —回転体の問題—

図1の三角形ABCは、辺ACが6cmの直角二等辺三角形です。

次の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

(1) 三角形ABCを、辺ACの周りに1回転してできる立体の体積は何 cm^3 ですか。

(2) 図2のように、点Cを通り、辺ACに垂直な直線Lを考えます。このとき、三角形ABCを、直線Lの周りに1回転してできる立体の体積は何 cm^3 ですか。

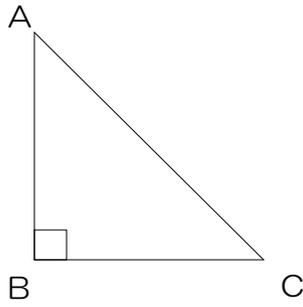


図1

(式と考え方)

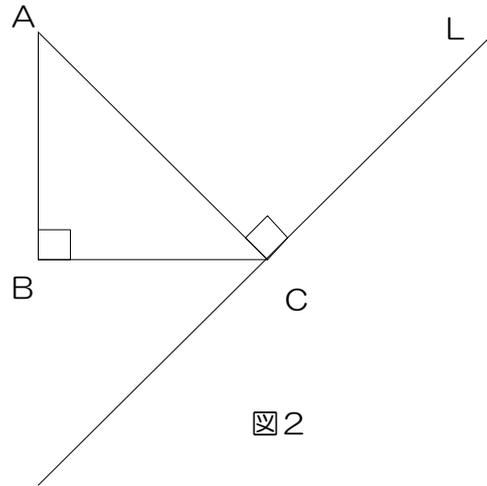


図2

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