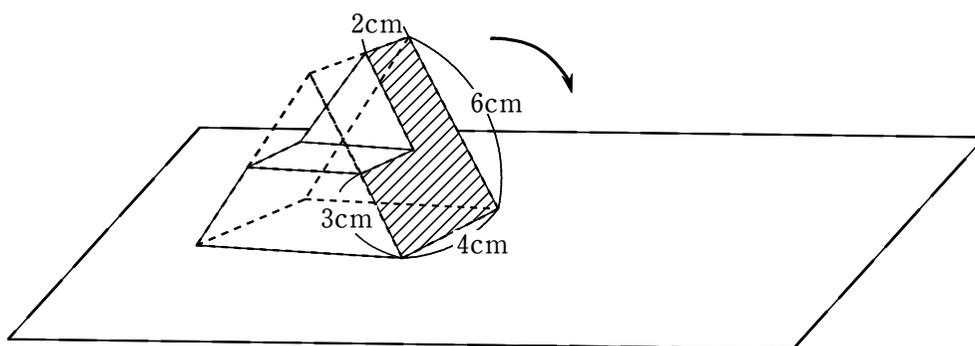


中部大学春日丘中学校 受験生向け学習動画（第3回）

問題

下の図のように、正三角柱からその一部の正三角柱を取り除いた立体が置かれています。これを、矢印の向きにすべらないように転がし、斜線の入った面が底面に来るように動かします。このとき、斜線の入った面が動いてできる立体について、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。



- (1) できる立体の体積を求めなさい。
- (2) できる立体の表面積を求めなさい。