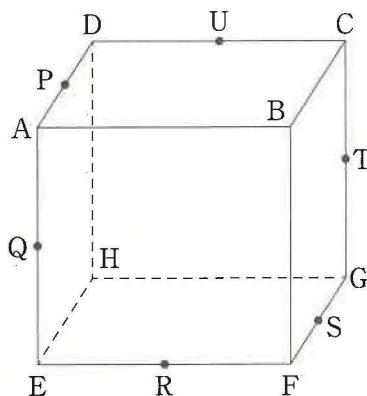


図のように、1 辺の長さが 6cm の立方体 ABCDEFGH があります。辺 AD, AE, EF, FG, CG, CD の真ん中の点をそれぞれ P, Q, R, S, T, U とします。このとき、次の各問いに答えなさい。ただし、三角すい、四角すい、六角すいの体積はすべて、（底面積）×（高さ）÷3 で求められます。



- (1) 三角すい ABCF の体積は何 cm^3 ですか。
- (2) 六角すい BPQRSTU の体積は何 cm^3 ですか。
- (3) 四角すい BPQRT の体積は何 cm^3 ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--