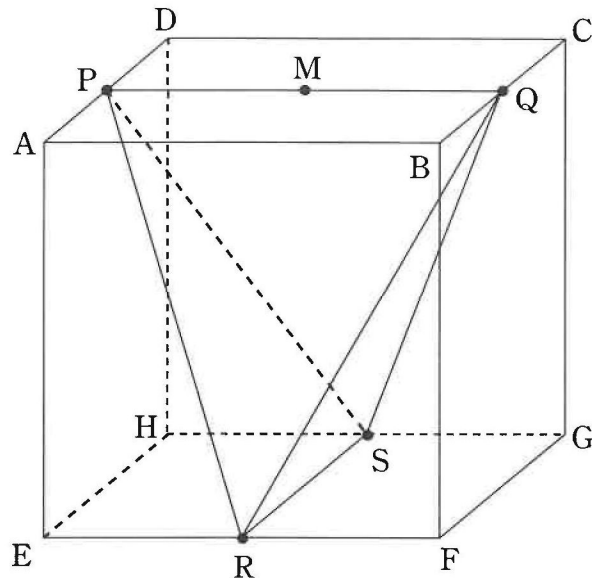


算数オンライン塾 11月12日の問題 ー立体図形ー

下の図は 1 辺の長さが 6cm の立方体で、点 P, Q, R, S はそれぞれ辺 AD, BC, EF, HG の真ん中の点です。P, Q, R, S を結んでできる立体を立体アとし、PQ の真ん中の点を点 M とします。



次の問いに答えなさい。

- (1) 次の (ア) (イ) にあてはまる数を求めなさい。
 三角形 MRS の面積は (ア) cm^2 、立体アの体積は (イ) cm^3 です。
- (2) PR, PS の真ん中の点をそれぞれ点 T, U とします。
 点 P, M, T, U を結んでできる立体の体積を求めなさい。
- (3) 四角すい M-EFGH と立体アの重なっている部分の体積を求めなさい。
 【式と考え方】

(1)	ア		イ	
(2)			(3)	