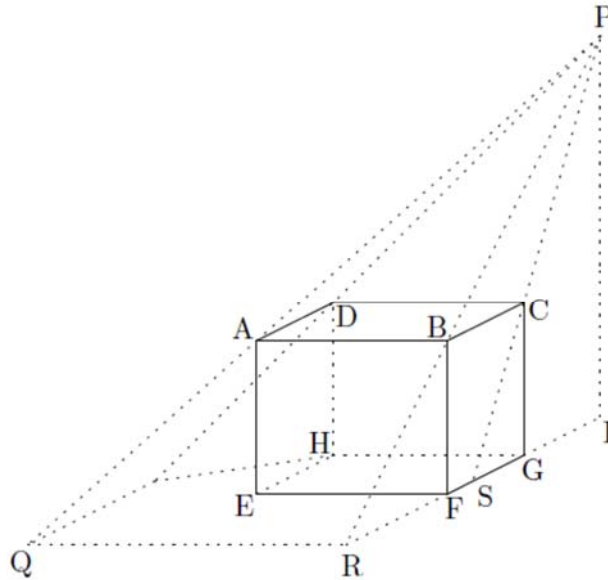


算数オンライン塾 6月20日の問題 —立体図形—

図のように直方体 ABCD-EFGH を平らな机の上に置きます。
 $AB=5\text{cm}$, $AD=3\text{cm}$, $AE=4\text{cm}$ です。点 I は直方体の辺 FG の延長線上の点で、
 $GI=3\text{cm}$ です。点 I から 10cm 真上のところにある電球 P でこの直方体に光を当てまし
 ました。ただし、電球の大きさは考えなくてよいものとします。



- (1) 図の QR の長さは何 cm ですか。
- (2) 図の FS の長さは何 cm ですか。
- (3) 机の上に見える影の面積は何 cm^2 ですか。
 (式と考え方)

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