

## 算数オンライン塾 1月24日の問題 —平面図形の問題—

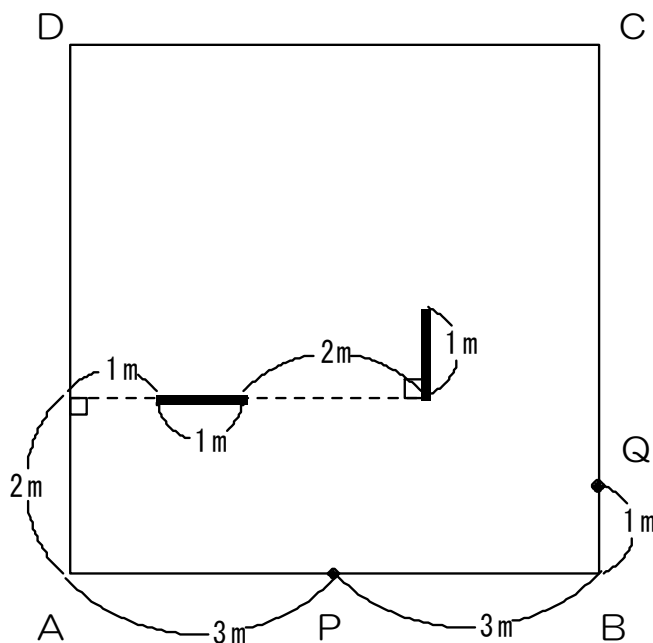
1 辺が 6m の正方形の形をしたシートを教室の床の上に平らにひろげ、シートの上に幅 1m の板を 2 枚、シートに垂直になるように立てました。図 1 は、このシートを上から見た図です。

図 1 のように正方形の各頂点を A、B、C、D として、辺 AB の真ん中の点を P、辺 BC 上の B から 1m はなれた点を Q とします。P に真一くんが立ち、Q に和子さんが立って、それぞれシートを見ると、次の各問いに答えなさい。ただし、板の高さは真一くんと和子さんの身長よりも高く、板の厚さは考えません。

- (1) 真一くんが見ることができないシートの部分の面積は何  $m^2$  ですか。
- (2) 真一くんも和子さんも、ともに見ることができないシートの部分の面積は何  $m^2$  ですか。

(式と考え方)

図 1



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