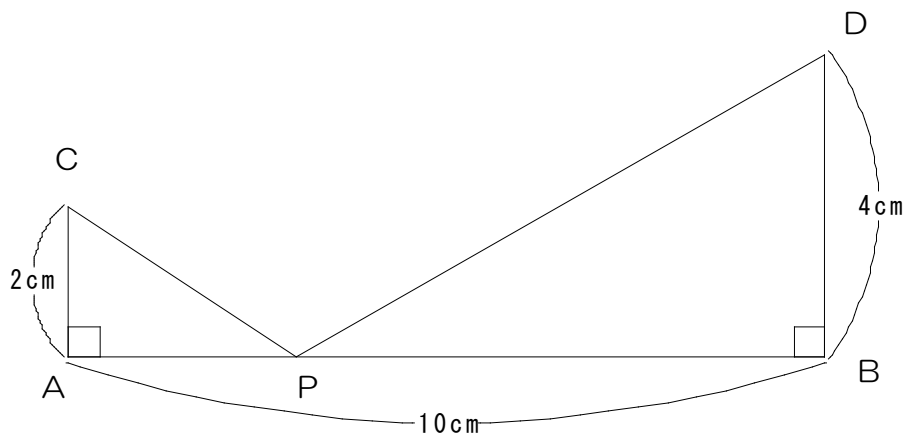


算数オンライン塾 11 月 28 日の問題 —平面図形—

下の図のように、長さ 10cm の直線 AB の上に点 P をとり、AC の長さが 2cm である直角三角形 ACP と、BD の長さが 4cm である直角三角形 BDP を作ります。次の各問いに答えなさい。



- (1) 三角形 ACP の面積と三角形 BDP の面積の和が 17cm^2 のとき AP の長さを求めなさい。
- (2) 三角形 ACP の面積が三角形 BDP の面積よりも 2cm^2 だけ大きいとき、AB の長さは何 cm ですか。
- (式と考え方)

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