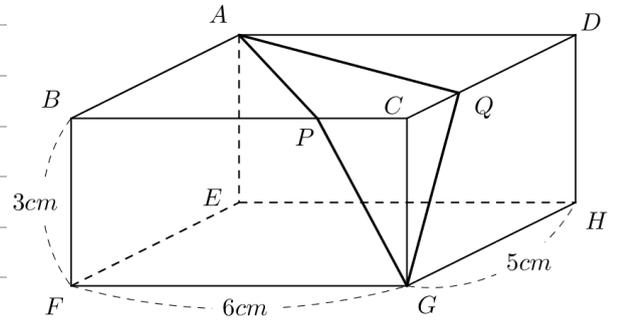


**問題**

(1) 右の図のような直方体に、点Aから点Gまで、ひもをかけます。次の問いに答えなさい。

① 辺BC上の点Pを通ってもっとも短くなるとき、ひもの長さを求めなさい。



② 辺CD上の点Qを通って、もっとも短くなるとき、ひもの長さを求めなさい。