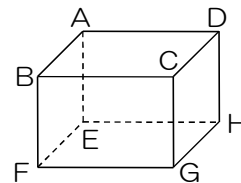


1 から学ぶ中学受験算数～第5 2回立体図形の最短距離～

氏名：

- 例1 右の図のように、 $AB=4\text{cm}$ 、 $AD=6\text{cm}$ 、 $BF=5\text{cm}$ である直方体があります。辺 CG 上に点 I をとり、 $FI+ID$ の長さをいちばん短くするとき、 CI の長さは何 cm になりますか。



- 例2 右の図のように、円すいの側面にひもをまきつけます。ひもの長さが最小になるとき、側面でひもより下の部分の面積は何 cm^2 ですか。

