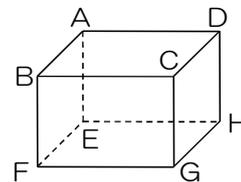


1 から学ぶ中学受験算数～第5 2回立体図形の最短距離～

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  $\text{cm}$  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  $\text{cm}^2$  ですか。

