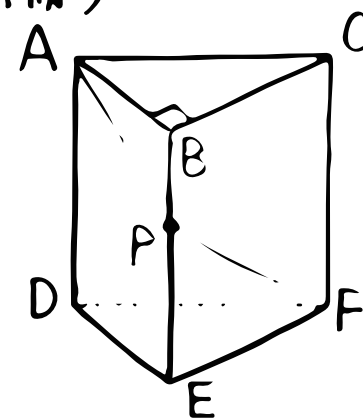


数学(三平方・空間図形への利用④・長さが最小編)

- ① $\angle ABC = 90^\circ$, $AB = 4\text{cm}$, $BC = 5\text{cm}$, $AD = 6\text{cm}$ の三角柱があり、
BE上に点Pをとる。AP+PFの長さが最小になるとき、その長さは?



- ② $AB = 5\text{cm}$, $AD = 3\text{cm}$, $AE = 4\text{cm}$ の直方体の頂点Dから、
辺AB, EFを通して頂点Gまで糸をまきつけた。
糸の長さが最小になるとき、その長さは?

