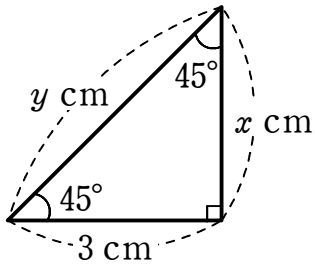


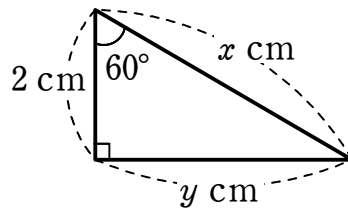
## 三平方の定理⑥

1 次の図において、 $x$ 、 $y$  の値を求めなさい。

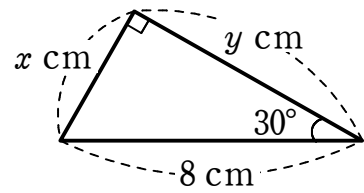
(1)



(2)

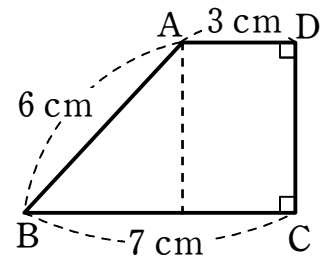


(3)



2  $AD \parallel BC$  である右の図の台形  $ABCD$  について、次のものを求めなさい。

(1) 高さ



(2) 面積

3 右の図のような直方体があります。

辺  $BF$  上に点  $P$  をとり、線分  $AP$  と  $PG$  の長さの和が最小となるようにします。

このとき、線分  $AP$  と  $PG$  の長さの和を求めなさい。

