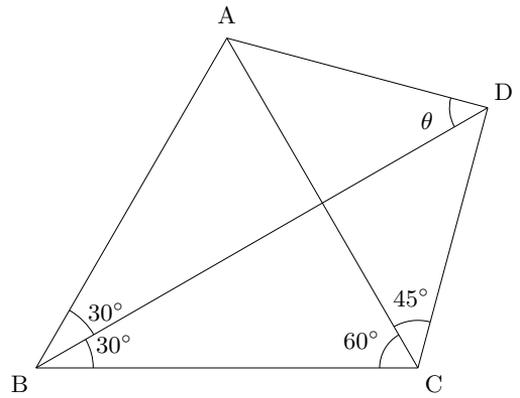


【整角四角形 $Q(30, 30, 60, 45)$ 】

図の θ の角度を求めよ。



【解答】

$\angle ABC = \angle ACB = 60^\circ$ より $\triangle ABC$ は正三角形である。

$AB = CB$, $\angle ABD = \angle CBD$ ゆえ $\triangle ABD \equiv \triangle CBD$

$\theta = \angle ADB = \angle CDB = 45^\circ$

(注) $AC \perp BD$ より $DA = DC$

