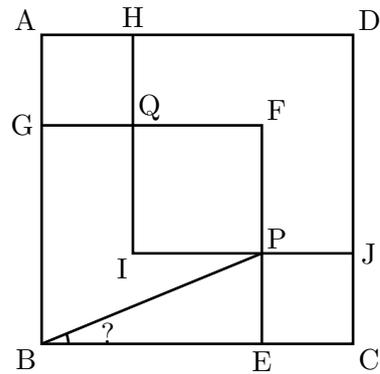


【903 回問題】



上の図のように、正方形 ABCD の内部に、合同な 2 つの正方形、BEFG と DHIJ を作ったところ、ア + ウ = イ (正方形 AGQH の面積 + 正方形 CJPE の面積 = 正方形 QIPF の面積) となりました。このとき、 $\angle PBE$ の大きさは何度であるかを求めてください。 [22.5°]