

思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校

第22号 令和元年5月10日 数学科

みなさんこんにちは。先月の問題は解けましたか？もし答えが出なかった・当たらなかったとしても、考える過程や友人と試行錯誤することが思考力・表現力を高めるために大切なことですので、諦めずに取り組んでください。では今月の問題です。

問題：下の図のように、底面の半径が8 cmで、高さが18 cmの円柱の形をした容器に同じ大きさのボールを2個入れたら、ぴったりおさまった。ボールの半径は何cmか求めなさい。

