

## 算数オンライン塾 9月29日の問題 ー比と割合ー

---

ある工場に、クッキーを作る機械 A と B があります。A は 1 分間に 30 個、B は 1 分間に 40 個のクッキーを作ることができます。A、B がクッキーを作る速さはそれぞれ一定です。

ある日、クッキーの注文を受けたため、A と B を同時に 1 台ずつ使ってクッキーを作り始めました。しかし、途中で B が止まってしまったので、A 1 台のみで作りました。B は止まってから 1 時間後に再び動き始めました。その後は A と B のどちらも止まることなくクッキーを作り続けたところ、A のみを同時に 2 台使って同じ数のクッキーを作るときよりも、15 分早く注文された数を作り終えることができました。注文されたクッキーの個数を求めなさい。

【式と考え方】