

問 次の にあてはまる数を入れなさい。

A, B, C の 3 台の機械は, それぞれ常に一定の速さで作業をします。B と C の作業の速さの比は 3 : 2 です。

ある日, A, B, C で別々に, それぞれ同じ量の作業をしました。3 台同時に作業を始め, B が $\frac{1}{8}$ を終えた 14 分後に A が $\frac{1}{8}$ を終えて, A が $\frac{3}{14}$ を終えた 15 分後に C が $\frac{3}{14}$ を終わりました。作業にかかった時間は,

A が 時間 分, B が 時間 分でした。

次の日, 前日に 3 台で行ったすべての量の作業を A, B の 2 台でしました。2 台同時に作業を始めてから, 時間 分 秒ですべての作業が終わりました。