

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 5 : 4 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 $\frac{1}{4}$ を終えた 6 分後に A が $\frac{1}{4}$ を終えて、A が $\frac{2}{3}$ を終えた 12 分後に C が $\frac{2}{3}$ 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。