

算数オンライン塾 4月27日の問題解説

Bの1分当たりの作業を【5】とすると、Cは【4】になります。

4分の1で6分の差なので、AはBよりも作業が24分多くかかり、同様にCはAよりも $12 \div 2 \times 3 = 18$ 分多くかかります。したがってBとCの差は42分になるので、Cは210分、Bは168分でできることになりますから、Aは $168 + 24 = 192$ 分です。したがってアは3 イは12 ウは2 エは48です。

3台の作業は合計【840】 $\times 3 =$ 【2520】です。

Bは【5】、Aは $840 \div 192 = 4\frac{3}{8}$

$2520 \div (5 + 4\frac{3}{8}) = 268.8$ 分=4時間28分48秒

オ 4 カ 28 キ 48です。

(答え) ア 3 イ 12 ウ 2 エ 48 オ 4 カ 28 キ 48