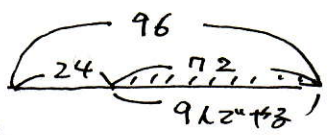


5 3人が8日間働いて予定の仕事の $\frac{1}{4}$ をしました。残りの仕事をするのに人数をあと6人増やすと、この仕事を仕上げるのに全部で何日かかりますか。

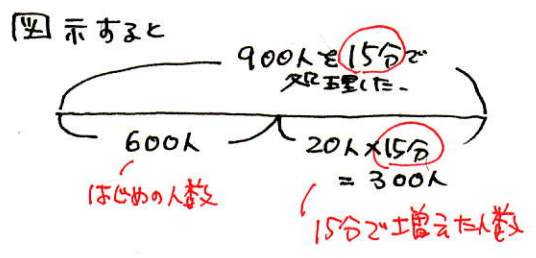
1人が1日に1の仕事をする,とします
 3人で8日間にする仕事量は
 $1 \times 3 \times 8 = 24$
 全体の $\frac{1}{4}$ が24ですから,全体の
 仕事量は
 $24 \div \frac{1}{4} = 96$
 残りの仕事量は
 $96 - 24 = 72$

あと6人増やす。
 $3 + 6 = 9$ 人
 72 の仕事は9人でやる。
 $72 \div 9 = 8$ (日)かかる。
全部で何日?
 $8 + 8 = 16$ (日)
 ↑
 はじめの8日



16日

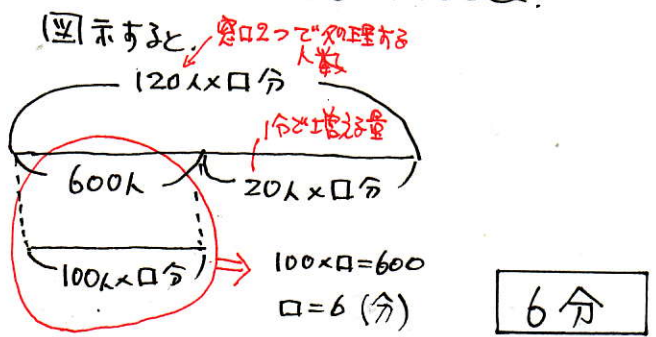
6 条件を整理すると
 ・すでに600人が並んでいる。
 ・毎分20人が行列がわかる。
 ・窓口1つで15分で行列がなくなる。



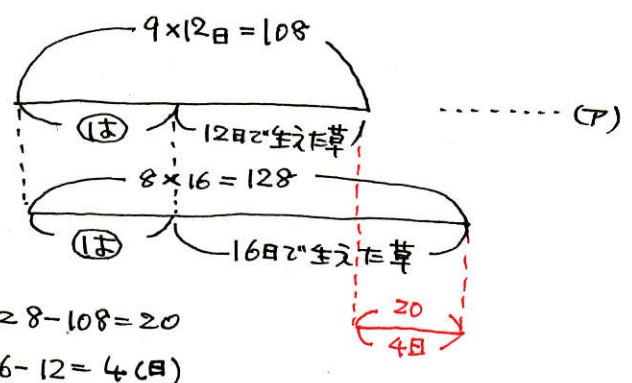
1つの窓口で処理(入場)した人数は
 $900 \div 15 = 60$ (人)
 \downarrow (1分ごと)
 2つの窓口では $60 \times 2 = 120$ 人処理できる。

1分で20人増えて, 120人処理する
 ので1分間に減る人数は
 $120 - 20 = 100$ (人)

はじめに600人並んでいたのを, 2の人数を減らしてゼロにするには
 $600 \div 100 = 6$ (分)かかる。

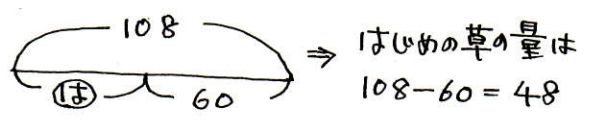


7 はじめに生えていた草の量を(は)とします。
 牛1頭が1日に1の草を食いとすると。



$128 - 108 = 20$
 $16 - 12 = 4$ (日)
 4日で20の草が生えた。
 \downarrow
 1日では $20 \div 4 = 5$ の草が生えた。

上の(ア)の線分図において。
 12日で生えた草の量は
 $5 \times 12 = 60$ とわかります。



==で13頭の場合を考えます。

