

仕事算-2

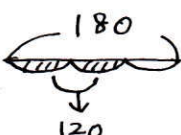
4) 5人で24日間働いて、ある仕事の $\frac{2}{3}$ が終わりました。残りの仕事を1人増やして6人ですると、あと□□日で終わります。

5) 3人ですると21日かかる仕事があります。この仕事を、はじめの□□日間は2人で、次の5日間は5人で、さらに次の5日間は4人でしたところ、ちょうど終わりました。

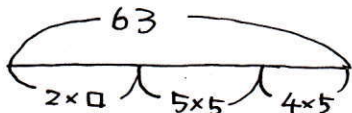
6) バザー会場で入場を始めるとき、入場口に480人の行列ができていました。さらに、1分間に40人の割合で行列に人が並びます。入場口が1か所だと入場を開始してから行列がなくなるまでに8分かかります。入場口が2か所だと□□分で行列がなくなります。

基本の整理

第 42 回

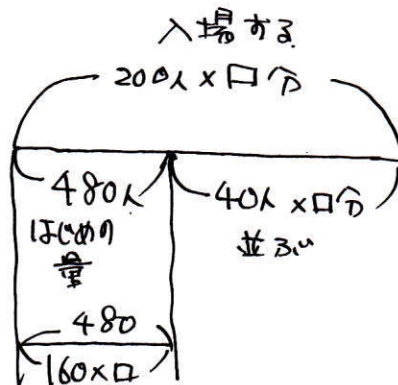
- (4) 「1人が1日に1の仕事をする」とすると
 5人で24日働いたのハの仕事量は120
 1
 これが全体の $\frac{2}{3}$ だから
 全体の仕事量は
 $120 \div \frac{2}{3} = 180$

 残りの仕事
 $180 - 120 = 60$
 ニニを6人でやりますから
 $60 \div 6 = 10$ (日) かかります。

10

- (5) 3人で21日かかるのハの仕事量は
 $21 \times 3 = 63$
 ↑
 =水と全体の仕事量とします。

 $2 \times \square + 25 + 20 = 63$
 $2 \times \square + 45 = 63$
 $2 \times \square = 63 - 45 = 18$
 $\square = 18 \div 2 = 9$ (日)

9

(図示すると)

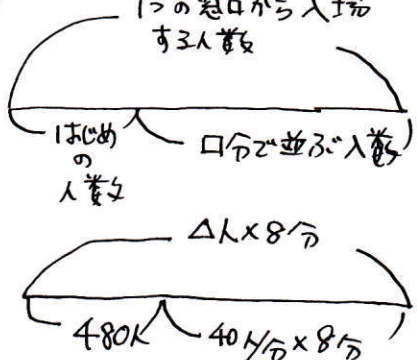


$$160 \times \square = 480$$

$$\square = 480 \div 160$$

$$= 3 \text{ (日)}$$

第 43 回

- (6) 
 1つの窓口から入場する人数
 8分間に並ぶ人数は
 $40 \times 8 = 320$ (人)
 ・入場する人数の合計は
 $480 + 320 = 800$ (人)
 1つの窓口で8分間で800人を
 ↓
 1分で $800 \div 8 = 100$ (人) 入場する。
 ↓
 2つの窓口では
 $100 \times 2 = 200$ (人) 入場できる。
 1分間に200人入場し、40人が並ぶから
 ↓
 1分で $200 - 40 = 160$ 人が減っていきます。

はじめからいた480人がゼロになればいいので

$$480 \div 160 = 3 \text{ (分)}$$

3