

算数オンライン塾 9月23日の問題解説

全体の仕事を 360 とすると A は 1 日 4、B は 1 日 3 行います。

A は 4 日おきに 3 日働き、B は 5 日おきに 4 日働くので、20 日間では、

A が $4 \times 3 \times 5 = 60$ 、B は $3 \times 4 \times 4 = 48$ ですから合計 108 です。

$360 \div 108 = 3 \cdots 36$ で、

次の 3 日間は $7 \times 3 = 21$ 、次の 1 日が 3、次の 1 日が 4 でここまでで 28。

残り 8 ですから 2 日間で終わります。

したがって $20 \times 3 + 3 + 2 + 2 = 67$ 日目

(答え) 67 日目