



3



Aさん1人では24日、Bさん1人では18日、Cさん1人では16日かかる仕事があります。Aさん、Bさんの2人で9日間働いた後、Cさん1人で残った仕事を仕上げました。Cさんが働いた日数を求めなさい。 [土佐塾中]

$$A = \frac{1}{24} \quad B = \frac{1}{18} \quad C = \frac{1}{16}$$

$$A+B = \frac{1}{24} + \frac{1}{18} = \frac{7}{72}$$

$$\frac{7}{72} \times 9 = \frac{7}{8}$$

$$1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{8} \div \frac{1}{16} = 2$$

2日間

