

仕事算練習

目標時間

10分

NO.2

名前

/3

(1) ある仕事で、4人が6日間働いて、120000円の賃金をもらいました。

この仕事で、5人が8日間働くと、賃金は何円もらえますか。

ただし、1人が1日に働く量は全員同じとします。

式

答え

(2) ある仕事を、5人で1日8時間ずつ働いて6日で仕上げました。この仕事を、

4人で1日5時間ずつ働くと、何日で仕上がりですか。

式

答え

(3) A管1本とB管3本を使って水そうに水を入れると、6分で満水になります。

また、B管1本だけで水を入れると、30分で満水になります。

A管1本だけで水を入れると、何分で満水になりますか。

式

答え

答え

(1) 4人が6日働いた働いた人数の合計は $4 \times 6 = 24$ 人

1人が1日働いたときの賃金は $120000 \div 24 = 5000$ 円

5人が8日間働いたときの人数は $5 \times 8 = 40$ 人

もらえる賃金は、 $5000 \times 40 = 200000$

答え 200000 円

(2) 1人が1時間にする仕事量を「1」とする

5人で1日8時間ずつ、6日間働いたときの仕事全体の量は、

$$1 \times 5 \times 8 \times 6 = 240$$

4人で1日5時間ずつ働いて終わらせる場合、1日に進む仕事量

$$1 \times 4 \times 5 = 20$$

$$240 \div 20 = 12$$

答え 12 日

(3) 水そう全体の量を「30」とする

$$\text{B管1本が1分間に入れる水の量} \quad 30 \div 30 = 1$$

$$\text{B管3本が1分間に入れる水の量} \quad 1 \times 3 = 3$$

A管1本とB管3本を使うと6分で満水になるので1分間に入れる

$$\text{水の量の合計は} \quad 30 \div 6 = 5$$

$$\text{A管1本が1分間に入れる水の量は} \quad 5 - 3 = 2$$

A管1本だけで水を入れたときにかかる時間は

$$30 \div 2 = 15$$

答え 15 分