

小4

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

植木算

____ 月 ____ 日

1 間かくを変える 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 池のまわりに、4 m おきにくいを打つと、10 m おきに打つときより、くいが 6 本多くいらします。池のまわりの長さは何 m ですか。

$$20 \div 4 - 20 \div 10 = 3 \quad 6 \div 3 = 2 \quad 20 \times 2 = 40 \quad \text{答え } 40 \text{ m}$$

- (2) まっすぐな道の片側に、はしからはしまで 8 m おきに木を植える予定でしたが、12 m おきに植えることにしたので、木は予定より 6 本少なくてすみしました。この道の長さは何 m ですか。

$$24 \div 8 - 24 \div 12 = 1 \quad 6 \div 1 = 6 \quad 24 \times 6 = 144 \quad \text{答え } 144 \text{ m}$$

2 両側・切る時間から逆にたどる 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 長さ 84 m のまっすぐな道の両側に、はしからはしまで 4 m おきに木を植え、となりあう木と木のまん中に、花だんを1つずつ作ります。木と花だんは、合わせていくつありますか。

$$84 \div 4 = 21 \quad (21 + 1) \times 2 = 44 \quad 21 \times 2 = 42 \quad 44 + 42 = 86 \quad \text{答え } 86$$

- (2) 丸太を 1 m ずつに切り分けました。1回切るのに 9 分かかり、1回切るごとに 1 分休みました。切りはじめてから全部切り終わるまで 49 分かかりました。もとの丸太の長さは何 m でしたか。

$$(49 + 1) \div (9 + 1) = 5 \quad 1 \times (5 + 1) = 6 \quad \text{答え } 6 \text{ m}$$

できた / 4問