

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、2 m おきにくいを打つと、3 m おきに打つときより、くいが 6 本多くいります。池のまわりの長さは何 m ですか。

$$6 \div 2 - 6 \div 3 = 1 \quad 6 \div 1 = 6 \quad 6 \times 6 = 36 \quad \text{答え } 36 \text{ m}$$

- (2) まっすぐな道の片側に、はしからはしまで 5 m おきに木を植える予定でしたが、10 m おきに植えることにしたので、木は予定より 7 本少なくてすみました。この道の長さは何 m ですか。

$$10 \div 5 - 10 \div 10 = 1 \quad 7 \div 1 = 7 \quad 10 \times 7 = 70 \quad \text{答え } 70 \text{ m}$$

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 180 m のまっすぐな道の両側に、はしからはしまで 6 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。

$$180 \div 6 = 30 \quad (30 + 1) \times 2 = 62 \quad 30 \times 2 = 60 \quad 62 + 60 = 122 \quad \text{答え } 122$$

- (2) 丸太を 3 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。

$$(49 + 1) \div (9 + 1) = 5 \quad 3 \times (5 + 1) = 18 \quad \text{答え } 18 \text{ m}$$

できた / 4問