

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) 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 6 本少なくてすみました。この道の長さは何 m ですか。

$$10 \div 5 - 10 \div 10 = 1 \quad 6 \div 1 = 6 \quad 10 \times 6 = 60 \quad \text{答え } 60 \text{ m}$$

- (2) 池のまわりに、5 m おきにくいを打つと、6 m おきに打つときより、くいが 8 本多くいらす。池のまわりの長さは何 m ですか。

$$30 \div 5 - 30 \div 6 = 1 \quad 8 \div 1 = 8 \quad 30 \times 8 = 240 \quad \text{答え } 240 \text{ m}$$

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) 丸太を 3 m ずつに切り分けました。1回切るのに 6 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 62 分かかりました。もとの丸太の長さは何 m でしたか。

$$(62 + 1) \div (6 + 1) = 9 \quad 3 \times (9 + 1) = 30 \quad \text{答え } 30 \text{ m}$$

- (2) 長さ 56 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。

$$56 \div 4 = 14 \quad (14 + 1) \times 2 = 30 \quad 14 \times 2 = 28 \quad 30 + 28 = 58 \quad \text{答え } 58$$

できた

/ 4問

