

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、12 m おきに植えることにしたので、木は予定より 42 本少なくてすみしました。この道の長さは何 m ですか。

$$60 \div 5 - 60 \div 12 = 7 \quad 42 \div 7 = 6 \quad 60 \times 6 = 360 \quad \text{答え } 360 \text{ m}$$

- (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 3 本多くいらす。池のまわりの長さは何 m ですか。

$$30 \div 5 - 30 \div 6 = 1 \quad 3 \div 1 = 3 \quad 30 \times 3 = 90 \quad \text{答え } 90 \text{ m}$$

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 2 m ずつに切り分けました。1回切るのに 3 分かかり、1回切るごとに 4 分休みました。切りはじめてから全部切り終わるまで 66 分かかりました。もとの丸太の長さは何 m でしたか。

$$(66 + 4) \div (3 + 4) = 10 \quad 2 \times (10 + 1) = 22 \quad \text{答え } 22 \text{ m}$$

- (2) 長さ 66 m のまっすぐな道の両側に、はしからはしまで 3 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。

$$66 \div 3 = 22 \quad (22 + 1) \times 2 = 46 \quad 22 \times 2 = 44 \quad 46 + 44 = 90 \quad \text{答え } 90$$

できた / 4問