

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、6 m おきに打つときより、くいが 5 本多くいらす。池のまわりの長さは何 m ですか。

$$12 \div 4 - 12 \div 6 = 1 \quad 5 \div 1 = 5 \quad 12 \times 5 = 60 \quad \text{答え } 60 \text{ m}$$

- (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、6 m おきに植えることにしたので、木は予定より 7 本少なくてすみしました。この道の長さは何 m ですか。

$$30 \div 5 - 30 \div 6 = 1 \quad 7 \div 1 = 7 \quad 30 \times 7 = 210 \quad \text{答え } 210 \text{ m}$$

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 145 m のまっすぐな道の両側に、はしからはしまで 5 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。

$$145 \div 5 = 29 \quad (29 + 1) \times 2 = 60 \quad 29 \times 2 = 58 \quad 60 + 58 = 118 \quad \text{答え } 118$$

- (2) 丸太を 3 m ずつに切り分けました。1回切るのに 4 分かかり、1回切るごとに 3 分休みました。切りはじめてから全部切り終わるまで 25 分かかりました。もとの丸太の長さは何 m でしたか。

$$(25 + 3) \div (4 + 3) = 4 \quad 3 \times (4 + 1) = 15 \quad \text{答え } 15 \text{ m}$$

できた / 4問

