

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、4 m おきに打つときより、くいが 4 本多くいります。池のまわりの長さは何 m ですか。

$$4 \div 2 - 4 \div 4 = 1 \quad 4 \div 1 = 4 \quad 4 \times 4 = 16 \quad \text{答え } 16 \text{ m}$$

- (2) まっすぐな道の片側に、はしからはしまで 4 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 15 本少なくてすみしました。この道の長さは何 m ですか。

$$20 \div 4 - 20 \div 10 = 3 \quad 15 \div 3 = 5 \quad 20 \times 5 = 100 \quad \text{答え } 100 \text{ m}$$

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 1 m ずつに切り分けました。1回切るのに 7 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 117 分かかりました。もとの丸太の長さは何 m でしたか。

$$(117 + 3) \div (7 + 3) = 12 \quad 1 \times (12 + 1) = 13 \quad \text{答え } 13 \text{ m}$$

- (2) 長さ 200 m のまっすぐな道の両側に、はしからはしまで 10 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。

$$200 \div 10 = 20 \quad (20 + 1) \times 2 = 42 \quad 20 \times 2 = 40 \quad 42 + 40 = 82 \quad \text{答え } 82$$

できた / 4問