

植木算 応用 I

目標時間 8分

学習日 月 日

名前

/

- 1 長さ 200 mの道の両側に 4 m おきにはしからはしまで
木を植えることにしました。木は何本必要ですか。

式

答え

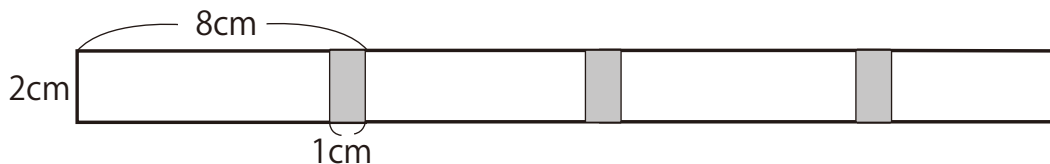
- 2 たて 150 m 横 80 m の長方形の土地があります。この土地の
まわりに 5 m おきに木を植えます。木は全部で何本必要ですか。
ただし、かどにはかならず木を植えます。

式

答え

- 3 縦 2 cm、横が 8 cmテープを下の図のようにつなぎ目の長さを
1 cmにしながら、のりでつないでいきました。

全体の長方形の面積が 184 cm^2 になるには、テープは何枚必要ですか。



式

答え

答え

1

両側に植えるので

$$200 \div 4 = 50 \quad \leftarrow \text{間の数}$$

$$50 + 1 = 51$$

$$51 \times 2 = 102$$

$$\underline{102 \quad \text{本}}$$

2

土地のまわりの長さは

$$150 \times 2 + 80 \times 2 = 460 \text{ m}$$

$$460 \div 5 = 92$$

$$\underline{92 \quad \text{本}}$$

3

$$184 \div 2 = 92 \quad \leftarrow \text{横の長さ}$$

$$\text{最初以外は} \quad 8 - 1 = 7 \text{ cm} \quad \text{をつなぐ}$$

$$8 + 7 \times \square = 92$$

$$7 \times \square = 84$$

$$\square = 12$$

$$12 + 1 = 13$$

$$\underline{13 \quad \text{枚}}$$