

植木算（テープをつなげる）1

目標時間

10分

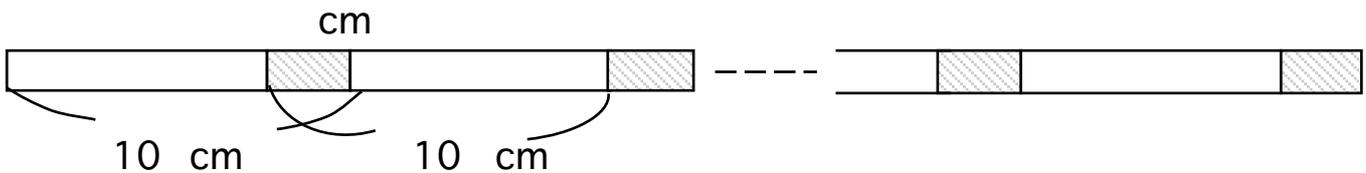
NO.1

名前

/3

- (1) 1本の長さが 10 cm のテープを 3 cm ずつのりをつけて 20 本
つなげます。

□にあてはまる数字や言葉を答えなさい。



のりしろがない場合 テープ全体の長さは

$$\square \times \square = \square \text{ cm}$$

のりしろの数はテープの数より \square 本少ない。

$$\square - \square = \square \text{ cm}$$

のりしろ全部の長さは

$$\square \times \square = \square \text{ cm}$$

よってテープ全体の長さは

$$\square - \square = \square \text{ cm となる}$$

- (2) 1本の長さが 35 cm のテープを 6 cm ずつのりをつけて 15 本
つなげます。テープ全体の長さな何cmになりますか。

答え

(1) のりしろがない場合 テープ全体の長さは

$$\boxed{10} \times \boxed{20} = \boxed{200} \text{ cm}$$

のりしろの数はテープの数より $\boxed{1}$ 本少ない。

$$\boxed{20} - \boxed{1} = \boxed{19} \text{ 本} \quad \leftarrow \text{のりしろの数}$$

のりしろ全部の長さは

$$\boxed{3} \times \boxed{19} = \boxed{57} \text{ cm}$$

よってテープ全体の長さは

$$\boxed{200} - \boxed{57} = \boxed{143} \text{ cm となる}$$

(2) $35 \times 15 = 525$ ←テープの長さの合計

$15 - 1 = 14$ ←のりしろの数

$$525 - 6 \times 14 = 441$$

441 cm