

植木算（両はし・間かくをもとめる）【こたえ】

中学受験／植木算

なまえ _____

ひづけ _____

間かく = 長さ ÷ (木の数 - 1)。

① 長さ 20mの 道に 木を 3本、両はしにも 等しい 間かくで 植えます。間かくは何mですか。

しき $20 \div (3 - 1) = 10$

こたえ 10 m

② 長さ 24mの 道に 木を 3本、両はしにも 等しい 間かくで 植えます。間かくは何mですか。

しき $24 \div (3 - 1) = 12$

こたえ 12 m

③ 長さ 28mの 道に 木を 3本、両はしにも 等しい 間かくで 植えます。間かくは何mですか。

しき $28 \div (3 - 1) = 14$

こたえ 14 m

④ 長さ 32mの 道に 木を 3本、両はしにも 等しい 間かくで 植えます。間かくは何mですか。

しき $32 \div (3 - 1) = 16$

こたえ 16 m

⑤ 長さ 36mの 道に 木を 3本、両はしにも 等しい 間かくで 植えます。間かくは何mですか。

しき $36 \div (3 - 1) = 18$

こたえ 18 m

⑥ 長さ 40mの 道に 木を 3本、両はしにも 等しい 間かくで 植えます。間かくは何mですか。

しき $40 \div (3 - 1) = 20$

こたえ 20 m

⑦ 長さ 44mの 道に 木を 3本、両はしにも 等しい 間かくで 植えます。間かくは何mですか。

しき $44 \div (3 - 1) = 22$

こたえ 22 m

⑧ 長さ 48mの 道に 木を 3本、両はしにも 等しい 間かくで 植えます。間かくは何mですか。

しき $48 \div (3 - 1) = 24$

こたえ 24 m