

植木算（両はしに木・木の数）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／植木算

ひづけ _____

両はしにも 木があるとき、木の数 = 長さ ÷ 間かく + 1。（間の数より 1本 多い）

① 長さ 10mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いらいますか。

しき $10 \div 2 + 1 = 6$

こたえ **6 本**

② 長さ 12mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いらいますか。

しき $12 \div 2 + 1 = 7$

こたえ **7 本**

③ 長さ 14mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いらいますか。

しき $14 \div 2 + 1 = 8$

こたえ **8 本**

④ 長さ 16mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いらいますか。

しき $16 \div 2 + 1 = 9$

こたえ **9 本**

⑤ 長さ 18mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いらいますか。

しき $18 \div 2 + 1 = 10$

こたえ **10 本**

⑥ 長さ 20mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いらいますか。

しき $20 \div 2 + 1 = 11$

こたえ **11 本**

⑦ 長さ 22mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いらいますか。

しき $22 \div 2 + 1 = 12$

こたえ **12 本**

⑧ 長さ 24mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いらいますか。

しき $24 \div 2 + 1 = 13$

こたえ **13 本**

植木算（両はし・長さをもとめる）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／植木算

ひづけ _____

長さ = (木の数 - 1) × 間かく。間のかくは 木の数より 1 少ない。

① 2mおきに 木を 3本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(3 - 1) \times 2 = 4$

こたえ **4 m**

② 2mおきに 木を 4本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(4 - 1) \times 2 = 6$

こたえ **6 m**

③ 2mおきに 木を 5本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(5 - 1) \times 2 = 8$

こたえ **8 m**

④ 2mおきに 木を 6本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(6 - 1) \times 2 = 10$

こたえ **10 m**

⑤ 2mおきに 木を 7本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(7 - 1) \times 2 = 12$

こたえ **12 m**

⑥ 2mおきに 木を 8本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(8 - 1) \times 2 = 14$

こたえ **14 m**

⑦ 2mおきに 木を 9本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(9 - 1) \times 2 = 16$

こたえ **16 m**

⑧ 2mおきに 木を 10本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(10 - 1) \times 2 = 18$

こたえ **18 m**

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

植木算（両はし・文章題）【こたえ】

中学受験／植木算

なまえ _____

ひづけ _____

旗・くい・木など。両はしにも 立てるときは +1 を わすれずに。

① 長さ 24mの 道の 両はしにも 3mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $24 \div 3 + 1 = 9$

こたえ 9 本

② 長さ 30mの 道の 両はしにも 3mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $30 \div 3 + 1 = 11$

こたえ 11 本

③ 長さ 36mの 道の 両はしにも 3mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $36 \div 3 + 1 = 13$

こたえ 13 本

④ 長さ 42mの 道の 両はしにも 3mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $42 \div 3 + 1 = 15$

こたえ 15 本

⑤ 長さ 48mの 道の 両はしにも 3mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $48 \div 3 + 1 = 17$

こたえ 17 本

⑥ 長さ 54mの 道の 両はしにも 3mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $54 \div 3 + 1 = 19$

こたえ 19 本

⑦ 4mおきに 木を 4本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(4 - 1) \times 4 = 12$

こたえ 12 m

⑧ 4mおきに 木を 5本、両はしにも 植えました。両はしの 木の きよりは 何mですか。

しき $(5 - 1) \times 4 = 16$

こたえ 16 m

植木算（両はし・まとめ）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／植木算

ひづけ _____

両はしに 木があるときの まとめです。木の数・長さ・間かくを もとめましょう。

① 長さ 20mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $20 \div 2 + 1 = 11$

こたえ 11 本

② 長さ 24mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $24 \div 2 + 1 = 13$

こたえ 13 本

③ 長さ 28mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $28 \div 2 + 1 = 15$

こたえ 15 本

④ 長さ 32mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $32 \div 2 + 1 = 17$

こたえ 17 本

⑤ 長さ 36mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $36 \div 2 + 1 = 19$

こたえ 19 本

⑥ 長さ 40mの 道の 両はしにも 2mおきに 木を 植えます。木は 何本 いりますか。

しき $40 \div 2 + 1 = 21$

こたえ 21 本

⑦ 長さ 40mの 道に 木を 5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 $40 \div (5 - 1) = 10$

こたえ 10 m

⑧ 長さ 48mの 道に 木を 5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 $48 \div (5 - 1) = 12$

こたえ 12 m