

植木算（両はしに木がないとき）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／植木算

ひづけ _____

両はしに 木がないとき、木の数 = 長さ ÷ 間かく - 1。（間の数より 1本 少ない）

① 長さ 12mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $12 \div 2 - 1 = 5$

こたえ **5 本**

② 長さ 14mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $14 \div 2 - 1 = 6$

こたえ **6 本**

③ 長さ 16mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $16 \div 2 - 1 = 7$

こたえ **7 本**

④ 長さ 18mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $18 \div 2 - 1 = 8$

こたえ **8 本**

⑤ 長さ 20mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $20 \div 2 - 1 = 9$

こたえ **9 本**

⑥ 長さ 22mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $22 \div 2 - 1 = 10$

こたえ **10 本**

⑦ 長さ 24mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $24 \div 2 - 1 = 11$

こたえ **11 本**

⑧ 長さ 26mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $26 \div 2 - 1 = 12$

こたえ **12 本**

植木算（円・池のまわり）【こたえ】

なまえ _____

中学受験／植木算

ひづけ _____

円（まわり）に 木を植えるとき、木の数 = まわり ÷ 間かく。（間の数と 同じ）

① まわりが 12mの 池の まわりに 2mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $12 \div 2 = 6$

こたえ **6 本**

② まわりが 14mの 池の まわりに 2mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $14 \div 2 = 7$

こたえ **7 本**

③ まわりが 16mの 池の まわりに 2mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $16 \div 2 = 8$

こたえ **8 本**

④ まわりが 18mの 池の まわりに 2mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $18 \div 2 = 9$

こたえ **9 本**

⑤ まわりが 20mの 池の まわりに 2mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $20 \div 2 = 10$

こたえ **10 本**

⑥ まわりが 22mの 池の まわりに 2mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $22 \div 2 = 11$

こたえ **11 本**

⑦ まわりが 24mの 池の まわりに 2mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $24 \div 2 = 12$

こたえ **12 本**

⑧ まわりが 26mの 池の まわりに 2mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $26 \div 2 = 13$

こたえ **13 本**

植木算（円・はしなし・逆算）【こたえ】

中学受験／植木算

なまえ _____

ひづけ _____

円：まわり = 木の数 × 間かく。両はしなし：長さ = (木の数 + 1) × 間かく。

① 池の まわりに 2mおきに 木を 4本 植えたら ちょうど 1周しました。まわりは 何mですか。

しき $4 \times 2 = 8$

こたえ **8 m**

② 池の まわりに 2mおきに 木を 5本 植えたら ちょうど 1周しました。まわりは 何mですか。

しき $5 \times 2 = 10$

こたえ **10 m**

③ 池の まわりに 2mおきに 木を 6本 植えたら ちょうど 1周しました。まわりは 何mですか。

しき $6 \times 2 = 12$

こたえ **12 m**

④ 池の まわりに 2mおきに 木を 7本 植えたら ちょうど 1周しました。まわりは 何mですか。

しき $7 \times 2 = 14$

こたえ **14 m**

⑤ 池の まわりに 2mおきに 木を 8本 植えたら ちょうど 1周しました。まわりは 何mですか。

しき $8 \times 2 = 16$

こたえ **16 m**

⑥ 池の まわりに 2mおきに 木を 9本 植えたら ちょうど 1周しました。まわりは 何mですか。

しき $9 \times 2 = 18$

こたえ **18 m**

⑦ 池の まわりに 2mおきに 木を 10本 植えたら ちょうど 1周しました。まわりは 何mですか。

しき $10 \times 2 = 20$

こたえ **20 m**

⑧ 池の まわりに 2mおきに 木を 11本 植えたら ちょうど 1周しました。まわりは 何mですか。

しき $11 \times 2 = 22$

こたえ **22 m**

植木算（3タイプ 混合）【こたえ】

中学受験／植木算

なまえ _____

ひづけ _____

両はしあり（+1）／両はしなし（-1）／円（そのまま）を見分けてみましょう。

① 長さ 20mの 道の 両はしにも 4mおきに 木を 植えます。木は 何本 いきますか。

しき $20 \div 4 + 1 = 6$

こたえ 6 本

② 長さ 40mの 道の 両はしにも 4mおきに 木を 植えます。木は 何本 いきますか。

しき $40 \div 4 + 1 = 11$

こたえ 11 本

③ 長さ 60mの 道の 両はしにも 4mおきに 木を 植えます。木は 何本 いきますか。

しき $60 \div 4 + 1 = 16$

こたえ 16 本

④ 長さ 80mの 道の 両はしにも 4mおきに 木を 植えます。木は 何本 いきますか。

しき $80 \div 4 + 1 = 21$

こたえ 21 本

⑤ 長さ 100mの 道の 両はしにも 4mおきに 木を 植えます。木は 何本 いきますか。

しき $100 \div 4 + 1 = 26$

こたえ 26 本

⑥ 長さ 24mの 道に 4mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $24 \div 4 - 1 = 5$

こたえ 5 本

⑦ 長さ 28mの 道に 4mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $28 \div 4 - 1 = 6$

こたえ 6 本

⑧ 長さ 32mの 道に 4mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $32 \div 4 - 1 = 7$

こたえ 7 本

植木算（まとめ・3タイプ）【こたえ】

中学受験／植木算

なまえ _____

ひづけ _____

同じ 長さ・間かくでも、植え方で 本数が ちがいます。まとめです。

① 長さ 16mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $16 \div 2 - 1 = 7$

こたえ 7 本

② 長さ 20mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $20 \div 2 - 1 = 9$

こたえ 9 本

③ 長さ 24mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $24 \div 2 - 1 = 11$

こたえ 11 本

④ 長さ 28mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $28 \div 2 - 1 = 13$

こたえ 13 本

⑤ 長さ 32mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $32 \div 2 - 1 = 15$

こたえ 15 本

⑥ 長さ 36mの 道に 2mおきに 木を 植えます。両はしには 植えません。木は 何本ですか。

しき $36 \div 2 - 1 = 17$

こたえ 17 本

⑦ まわりが 18mの 池の まわりに 3mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $18 \div 3 = 6$

こたえ 6 本

⑧ まわりが 24mの 池の まわりに 3mおきに 木を 植えます。木は 何本ですか。

しき $24 \div 3 = 8$

こたえ 8 本