

得点		演習問題	実施日	月	日	氏名	
				規則性に関する文章題:植木算 ①			

【1】長さ 300m の道の片側に、はしからはしまでさくらの木を植えようと思います。

- ① さくらの木を 20m おきに植えると、さくらの木は全部で何本必要ですか。
- ② さくらの木が 26 本必要になるのは何 m おきに植えたときですか。

【2】長さ 120m の道のはしからはしまで 10m おきにアジサイの木を植えます。

- ① 道の片側だけにアジサイの木を植えるとき、アジサイの木は何本必要ですか。
- ② 道の両側だけにアジサイの木を植えるとき、アジサイの木は何本必要ですか。

【3】30m はなれて立っている電柱の間に 2m おきにくいを立てようと思います。くいは全部で何本立てられますか。ただし、電柱のあるところにはくいは立てられません。

【4】周囲 240m の池のまわりに 6m おきにポプラの木を植えようと思います。ポプラの木は、全部で何本必要ですか。

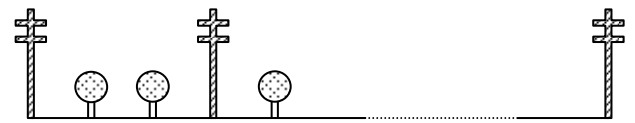
【5】池のまわりに 8m おきにさくらの木を植えようすると、さくらの木は、全部で 15 本必要でした。この池の周囲は何 m ですか。

【6】ある道の片側に、同じ間かくではしからはしまで 20 本の電柱が立っています。電柱と電柱が 30m おきに立っているとするとき、この道ははしからはしまで何 m あることになりますか。

【7】長さ 240m の道の片側に、はしからはしまで、同じ間かくで 13 本のさくらの木が植えてあります。さくらの木は、何 m おきに植えてあるのですか。

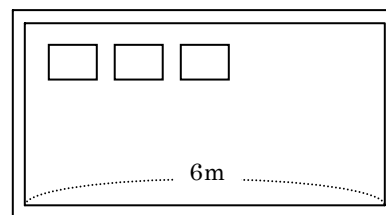
【8】40m はなれて立っている 2 本の電柱の間に、同じ間かくで 19 本のくいが立ててあります。このくいは何 m おきに立ててあるのですか。

【9】長さ 480m の道の片側に、30m ずつはなれて、はしからはしまで電柱が立っています。

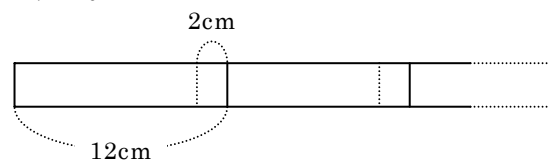


- ① 電柱は全部で何本立っていますか。
- ② さらに、電柱と電柱の間に 10m おきにさくらの木を植えます。さくらの木は全部で何本植えられますか。ただし、電柱のあるところにはさくらの木は植えられません。

【10】長さが 6m ある教室のけいじ板に、幅が 60cm ある図画の作品 5 点をけいじしたいと思います。けいじ板のはしと作品の間も、作品と作品の間も同じ間かくにするには、間を何 cm ずつにすればよろしいか。



【11】長さ 12cm のテープ 15 本を、のりしろ 1ヶ所が 2cm になるようにして 1 本につなぐと、はしからはしまでは何 cm になりますか。



得点	演習問題 (解答)	規則性に関する文章題:植木算 ①	実施日	月	日	氏名

【1】長さ 300m の道の片側に、はしからはしまでさくらの木を植えようと思います。

① さくらの木を 20m おきに植えると、さくらの木は全部で何本必要ですか。

$$300 \div 20 = 15 \quad 15 + 1 = 16 \quad \text{答 } \underline{16 \text{ 本}}$$

② さくらの木が 26 本必要になるのは何 m おきに植えたときですか。

$$300 \div (26 - 1) = 12 \quad \text{答 } \underline{12 \text{ m}}$$

【2】長さ 120m の道のはしからはしまで 10m おきにアジサイの木を植えます。

① 道の片側だけにアジサイの木を植えるとき、アジサイの木は何本必要ですか。

$$120 \div 10 = 12 \quad 12 + 1 = 13 \quad \text{答 } \underline{13 \text{ 本}}$$

② 道の両側にアジサイの木を植えるとき、アジサイの木は何本必要ですか。

$$13 \times 2 = 26 \quad \text{答 } \underline{26 \text{ 本}}$$

【3】30m はなれて立っている電柱の間に 2m おきにくいを立てようと思います。くいは全部で何本立てられますか。ただし、電柱のあるところにはくいは立てられません。

$$30 \div 2 = 15 \quad 15 - 1 = 14 \quad \text{答 } \underline{14 \text{ 本}}$$

【4】周囲 240m の池のまわりに 6m おきにポプラの木を植えようと思います。ポプラの木は、全部で何本必要ですか。

$$240 \div 6 = 40 \quad \text{答 } \underline{40 \text{ 本}}$$

【5】池のまわりに 8m おきにさくらの木を植えようすると、さくらの木は、全部で 15 本必要でした。この池の周囲は何 m ですか。

$$8 \times 15 = 120 \quad \text{答 } \underline{120 \text{ m}}$$

【6】ある道の片側に、同じ間かくではしからはしまで 20 本の電柱が立っています。電柱と電柱が 30m おきに立っているとき、この道ははしからはしまで何 m あることになりましたか。

$$30 \times (20 - 1) = 570 \quad \text{答 } \underline{570 \text{ m}}$$

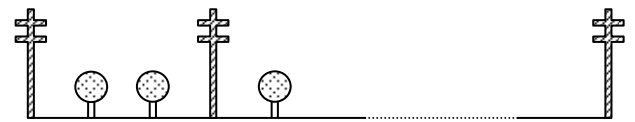
【7】長さ 240m の道の片側に、はしからはしまで、同じ間かくで 13 本のさくらの木が植えてあります。さくらの木は、何 m おきに植えてあるのですか。

$$240 \div (13 - 1) = 20 \quad \text{答 } \underline{20 \text{ m}}$$

【8】40m はなれて立っている 2 本の電柱の間に、同じ間かくで 19 本のくいが立ててあります。このくいは何 m おきに立ててあるのですか。

$$40 \div (19 + 1) = 2 \quad \text{答 } \underline{2 \text{ m}}$$

【9】長さ 480m の道の片側に、30m ずつはなれて、はしからはしまで電柱が立っています。



① 電柱は全部で何本立っていますか。

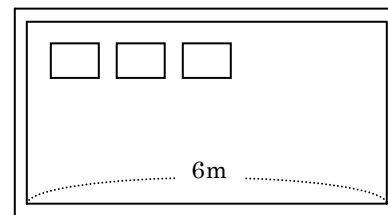
$$480 \div 30 = 16 \quad 16 + 1 = 17 \quad \text{答 } \underline{17 \text{ 本}}$$

② さらに、電柱と電柱の間に 10m おきにさくらの木を植えます。さくらの木は全部で何本植えられますか。ただし、電柱のあるところにはさくらの木は植えられません。

$$30 \div 10 = 3 \quad 3 - 1 = 2$$

$$2 \times 16 = 32 \quad \text{答 } \underline{32 \text{ 本}}$$

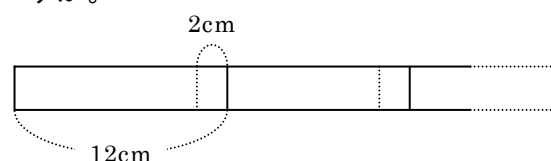
【10】長さが 6m ある教室のけいじ板に、幅が 60cm ある図画の作品 5 点をけいじしたいと思います。けいじ板のはしと作品の間も、作品と作品の間も同じ間かくにするには、間を何 cm ずつにすればよろしいか。



$$600 - 60 \times 5 = 300$$

$$300 \div (5 + 1) = 50 \quad \text{答 } \underline{50 \text{ cm}}$$

【11】長さ 12cm のテープ 15 本を、のりしろ 1 ヶ所が 2cm になるようにして 1 本につなぐと、はしからはしまで何 cm になりますか。



$$12 \times 15 - 2 \times (15 - 1) = 152 \quad \text{答 } \underline{152 \text{ cm}}$$