

## 反射テスト 植木算 木の本数を求める 01

1. 木や花の本数を求めよ。(S級 30 秒, A級 45 秒, B級 1 分, C級 1 分 20 秒)

(1) 120m の道の片側に, 両はしもふくめて 8m おきに木を植える.

(2) 6m はなれた電柱の間に, 20cm おきに花を植える.

(3) 一周 480m の池のまわりに, 15m おきに木を植える.

2. 木や花の本数を求めよ。(S級 30 秒, A級 45 秒, B級 1 分, C級 1 分 20 秒)

(1) 125m の道の片側に, 両はしもふくめて 5m おきに木を植える.

(2) 9m はなれた電柱の間に, 45cm おきに花を植える.

(3) 一周 360m の池のまわりに, 24m おきに木を植える.

# 反射テスト 植木算 木の本数を求める 01 解答解説

1. 木や花の本数を求めよ。(S級30秒, A級45秒, B級1分, C級1分20秒)

(1) 120mの道の片側に、両はしもふくめて8mおきに木を植える。

★植木算(はしまで木を植える場合)

木の本数 = 間の数 + 1 ←木の本数の方が多い

間の数  $120\text{m} \div 8\text{m} = 15$

木の本数  $15 + 1 = 16$  本 …答え

(2) 6mはなれた電柱の間に、20cmおきに花を植える。

★植木算(はしをのぞいて木を植える場合)

木の本数 = 間の数 - 1 ←間の数の方が多い

間の数  $600\text{cm} \div 20\text{cm} = 30$

木の本数  $30 - 1 = 29$  本 …答え

(3) 一周480mの池のまわりに、15mおきに木を植える。

★植木算(池のまわりに木を植える場合)

木の本数 = 間の数 ←同数

間の数  $480\text{m} \div 15\text{m} = 32$

木の本数 32 本 …答え

2. 木や花の本数を求めよ。(S級 30秒, A級 45秒, B級 1分, C級 1分20秒)

(1) 125mの道の片側に、両はしもふくめて5mおきに木を植える。

★植木算(はしまで木を植える場合)

木の本数 = 間の数 + 1 ←木の本数の方が多い

間の数  $125\text{m} \div 5\text{m} = 25$

木の本数  $25 + 1 = 26$  本 …答え

(2) 9mはなれた電柱の間に、45cmおきに花を植える。

★植木算(はしをのぞいて木を植える場合)

木の本数 = 間の数 - 1 ←間の数の方が多い

間の数  $900\text{cm} \div 45\text{cm} = 20$

木の本数  $20 - 1 = 19$  本 …答え

(3) 一周360mの池のまわりに、24mおきに木を植える。

★植木算(池のまわりに木を植える場合)

木の本数 = 間の数 ←同数

間の数  $360\text{m} \div 24\text{m} = 15$

木の本数 15 本 …答え