

さくさく植木算・上

第1回の解答

①

池の周りに13mずつ間をおいて、木が26本植えてあります。この池の周りは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 26

【式】 $13 \times 26 = 338$

【答え】 338 m

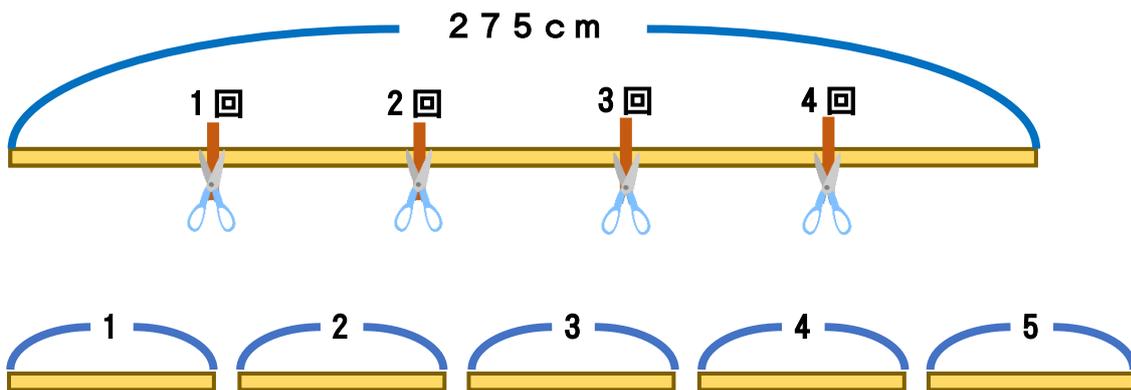
②

2m75cmのひもを同じ長さに4回切ると、1本の長さは何cmになるでしょうか。

2m75cm = 275cm

切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $4 + 1 = 5$



【式】 $2\text{m}75\text{cm} = 275\text{cm}$
 $275 \div (4 + 1) = 55$

【答え】 55 cm

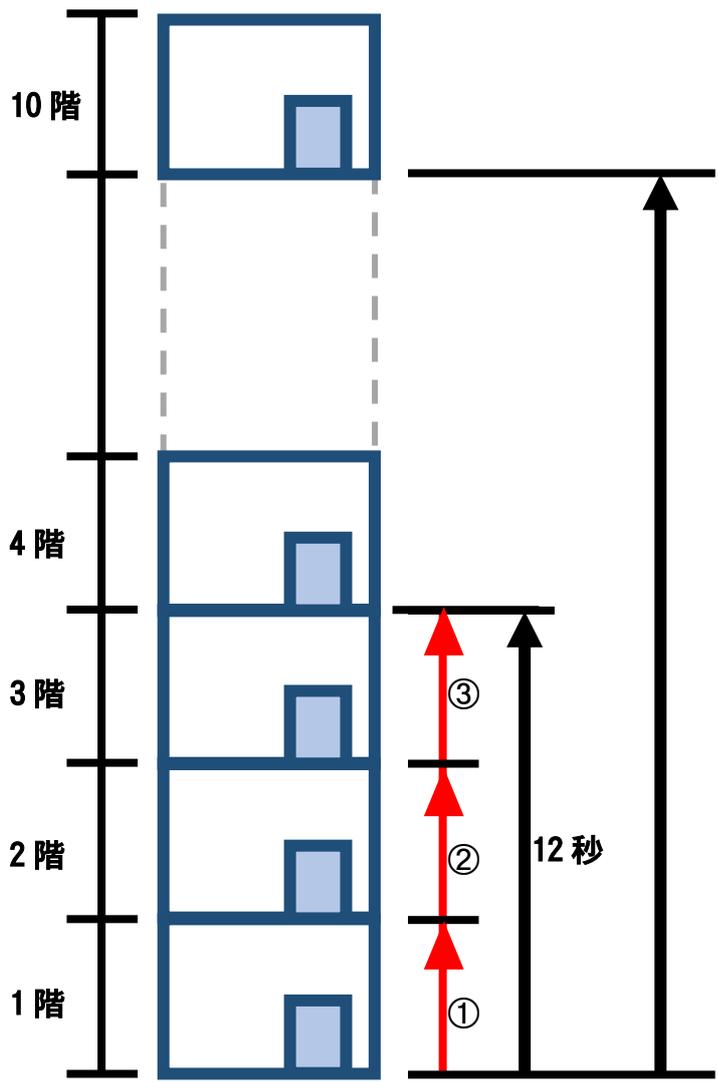
③

1階から4階まで上がるのに12秒かかるエレベーターがあります。このエレベーターで10階まで上がるのに何秒かかるでしょうか。

エレベーターの移動回数 = 上がりたい階の数 - 1

4階まで上がりた時のエレベーターの移動回数 $4 - 1 = 3$

10階まで上がりた時のエレベーターの移動回数 $10 - 1 = 9$



【式】 $12 \div (4 - 1) = 4$
 $4 \times (10 - 1) = 36$

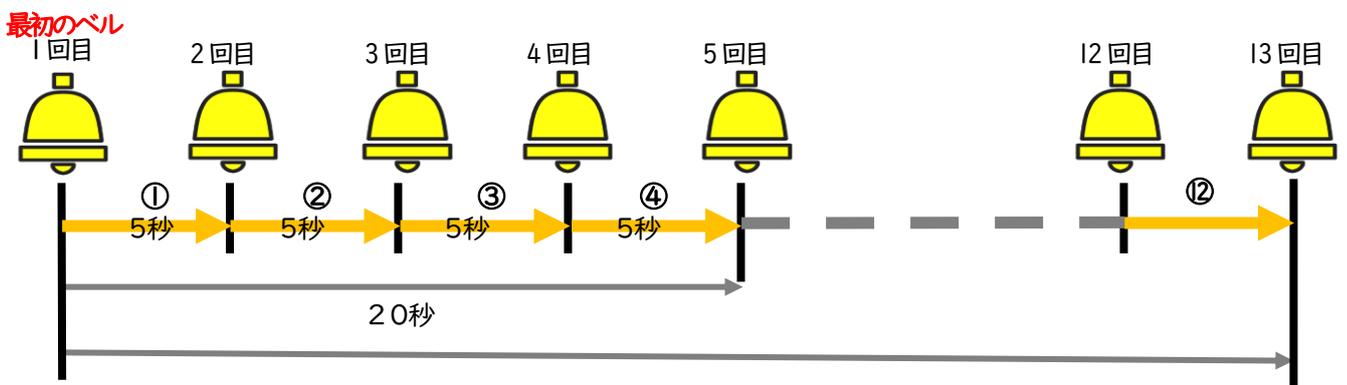
【答え】 _____ 36秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目としたとき、5回目のベルの音を聞くまでに20秒かかりました。13回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

間の数 = ベル音の回数 - 1
 間の数 $5 \text{ 回} - 1 = 4$
 ベル音とベル音の間の秒数 $20 \text{ 秒} \div 4 = 5 \text{ 秒}$

1回目から13回目のベル音の間の数 $13 \text{ 回} - 1 = 12$
 13回目のベル音を聞くまでの秒数 $5 \text{ 秒} \times 12 = 60 \text{ 秒}$

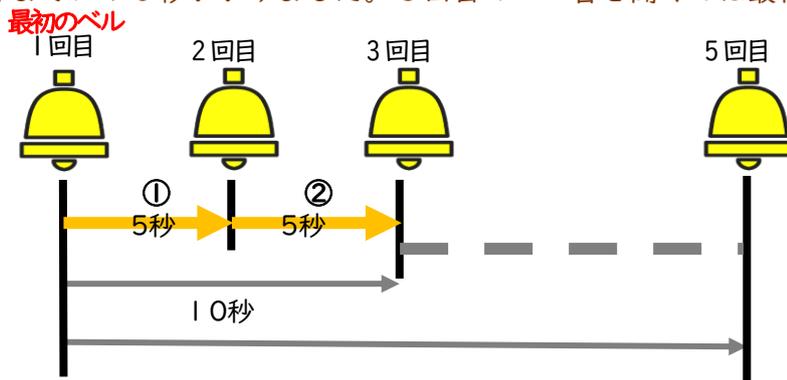


【式】 $20 \div (5 - 1) = 5$
 $5 \times (13 - 1) = 60$

【答え】 60秒後

☆参考例題

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目のベルとしたときに、2回目のベル音を聞くまでに10秒かかりました。5回目のベル音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。



【式】 $10 \div (3 - 1) = 5$
 $5 \times (5 - 1) = 20$

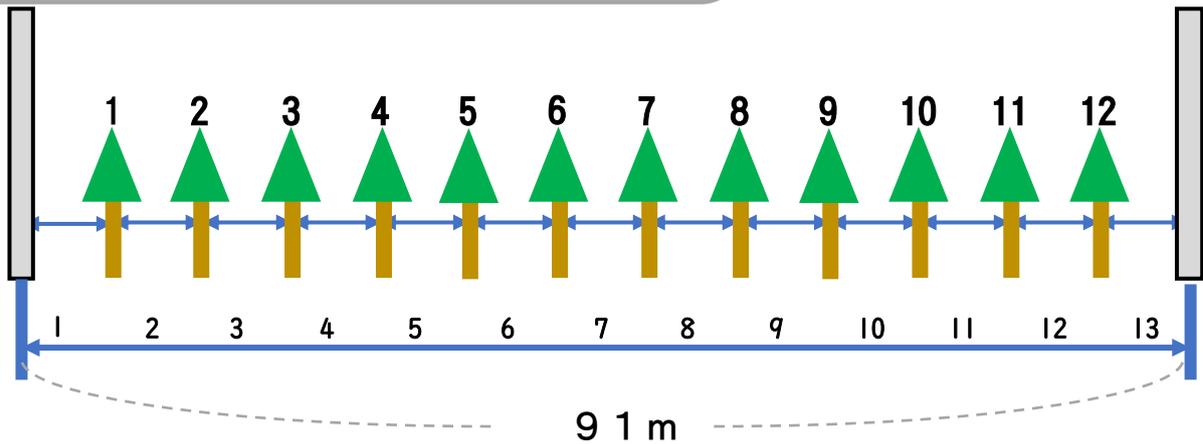
【答え】 20秒後

⑤

91 mはなれた2本の電柱の間に12本の木を同じ間かくに植えると、木と木の間は何mになるでしょうか。

☆両はしに木を植えない場合と同じ
 間の数 = 木の本数 + 1

 間の数 $12 + 1 = 13$

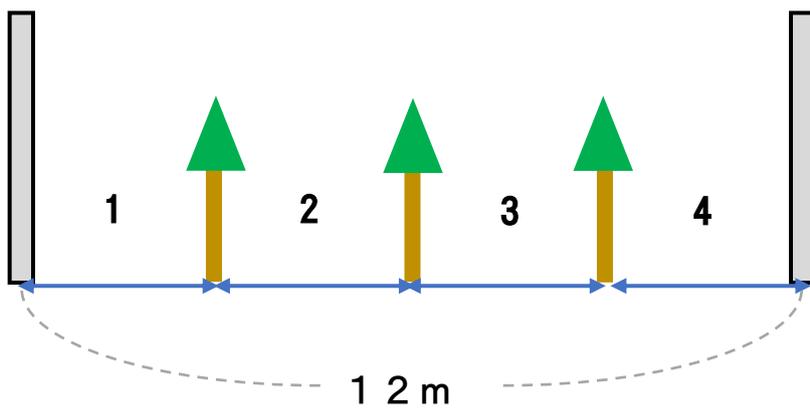


【式】 $91 \div (12 + 1) = 7$

【答え】 7 m

☆参考例題

12 mはなれた2本の電柱の間に3本の木を同じ間かくで植えると、木と木の間は何mになるでしょうか。



【式】 $12 \div (3 + 1) = 3$

【答え】 3 m

さくさく植木算・上

第2回の解答

①

池の周りに35mずつ間をおいて木が植えてあります。木は全部で27本です。この池の周りの長さは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 27

【式】 $35 \times 27 = 945$

【答え】 945 m

②

7m84cmのひもを同じ長さに7回切ると、1本の長さは何cmになるでしょうか。

7m84cm = 784cm

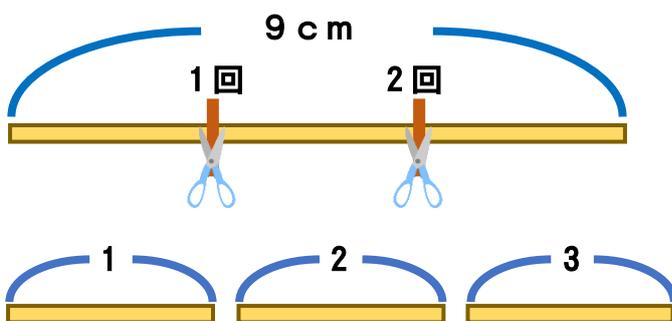
切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $7 + 1 = 8$

【式】 $784 \text{ cm} = 784 \text{ cm}$
 $784 \div (7 + 1) = 98$

【答え】 98 cm

☆参考例題 9cmのひもを同じ長さに2回切った場合



切られたひもの数 $2 + 1 = 3$

$9 \text{ cm} \div (2 + 1) = 3 \text{ cm}$

【答え】 3 cm

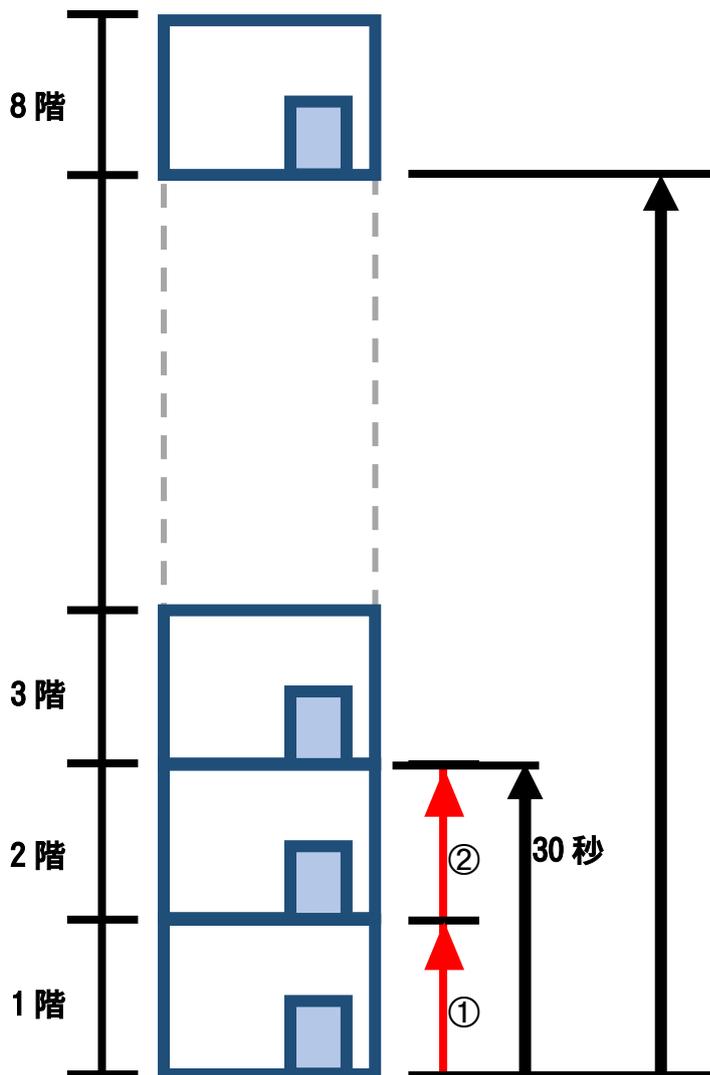
③

あるエレベーターで1階から3階まで上がるのに30秒かかりました。このエレベーターで8階まで上がるのには何秒かかるでしょうか。

エレベーターの移動回数 = 上がりたい階の数 - 1

3階まで上がりたい時のエレベーターの移動回数 $3 - 1 = 2$

8階まで上がりたい時のエレベーターの移動回数 $8 - 1 = 7$



【式】 $30 \div (3 - 1) = 15$
 $15 \times (8 - 1) = 105$

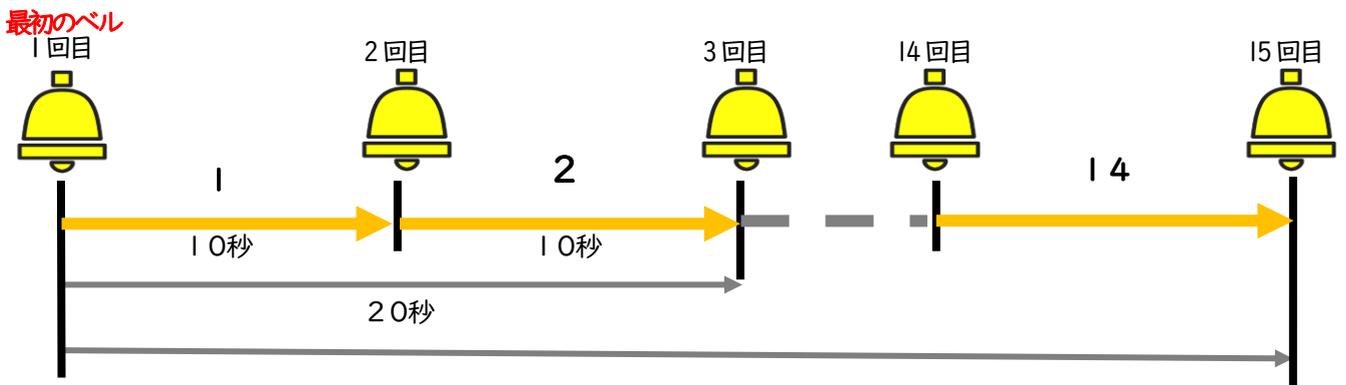
【答え】 105秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目としたとき、3回目のベルの音を聞くまでに20秒かかりました。15回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

間の数 = ベル音の回数 - 1
間の数 3回 - 1 = 2
ベル音とベル音の間の秒数 20秒 ÷ 2 = 10秒

1回目から15回目のベル音の間の数 15回 - 1 = 14
13回目のベル音を聞くまでの秒数 5秒 × 12 = 60秒

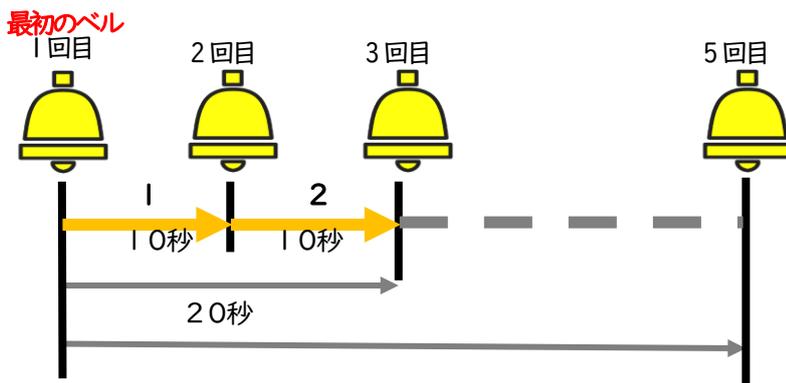


【式】 $20 \div (3 - 1) = 10$
 $10 \times (15 - 1) = 140$

【答え】 140秒後

☆参考例題

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目のベルとしたときに、3回目のベル音を聞くまでに20秒かかりました。5回目のベル音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。



【式】 $20 \div (3 - 1) = 10$
 $10 \times (5 - 1) = 40$

【答え】 40秒後

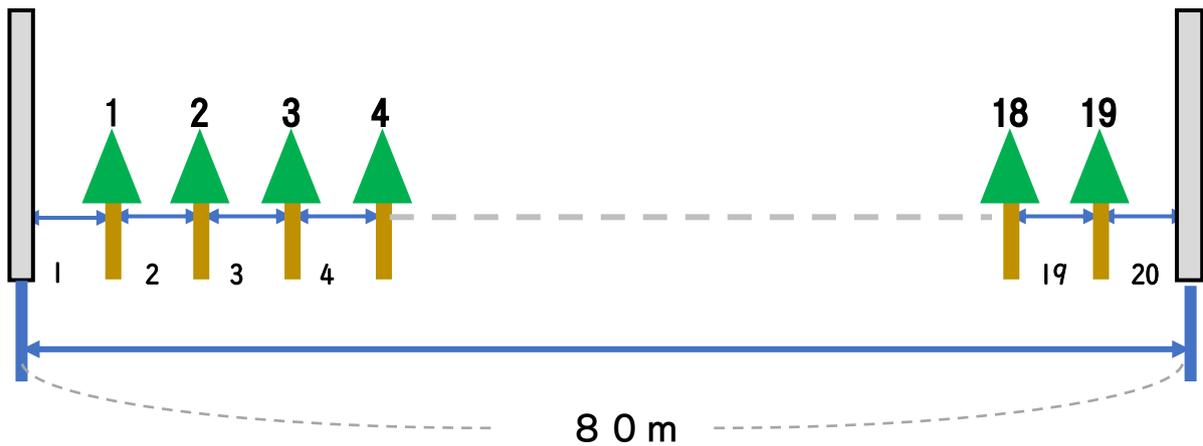
⑤

80 mはなれた電柱と電柱の間に木を植えます。同じ間かくに19本植えるとする、木と木の間は何mになるでしょうか。

☆両はしに木を植えない場合と同じ

間の数 = 木の本数 + 1

間の数 $19 + 1 = 20$

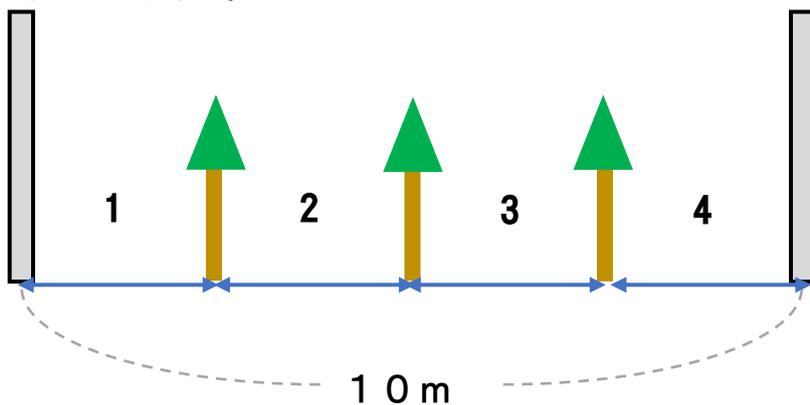


【式】 $80 \div (19 + 1) = 4$

【答え】 4 m

☆参考例題

10 mはなれた電柱と電柱の間に木を植えます。同じ間隔に3本植えるとする、木と木の間は何mになるでしょうか。



☆ 間の数 = 木の本数 + 1 = $3 + 1 = 4$ 本

【式】 $10 \div (3 + 1) = 2.5$

【答え】 2.5 m

さくさく植木算・上

第3回の解答

①

池の周りに木が27本植えてあります。木と木の間はすべて6.7mです。この池の周りは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 27

【式】 $6.7 \times 27 = 180.9$

【答え】 180.9 m

②

1m28cmのひもを同じ長さに7回切ると、1本の長さは何cmになるでしょうか。

1m28cm = 128cm

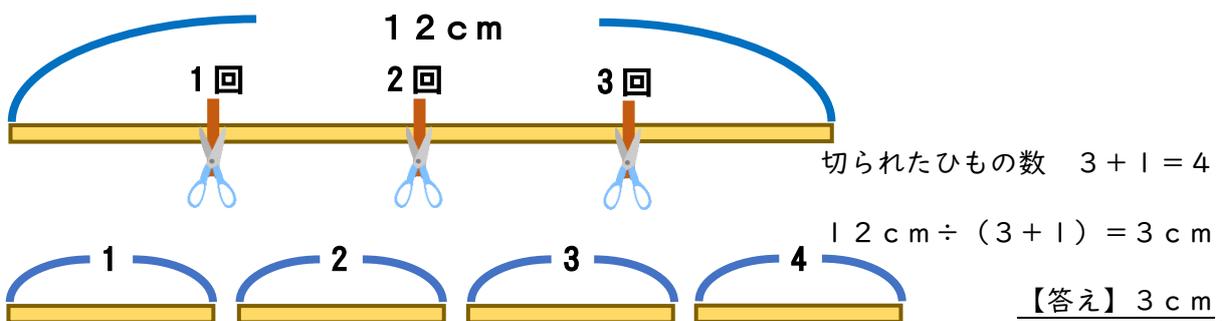
切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $7 + 1 = 8$

【式】 $1\text{m}28\text{cm} = 128\text{cm}$
 $128 \div (7 + 1) = 16$

【答え】 16 cm

☆参考例題 12cmのひもを同じ長さに3回切った場合



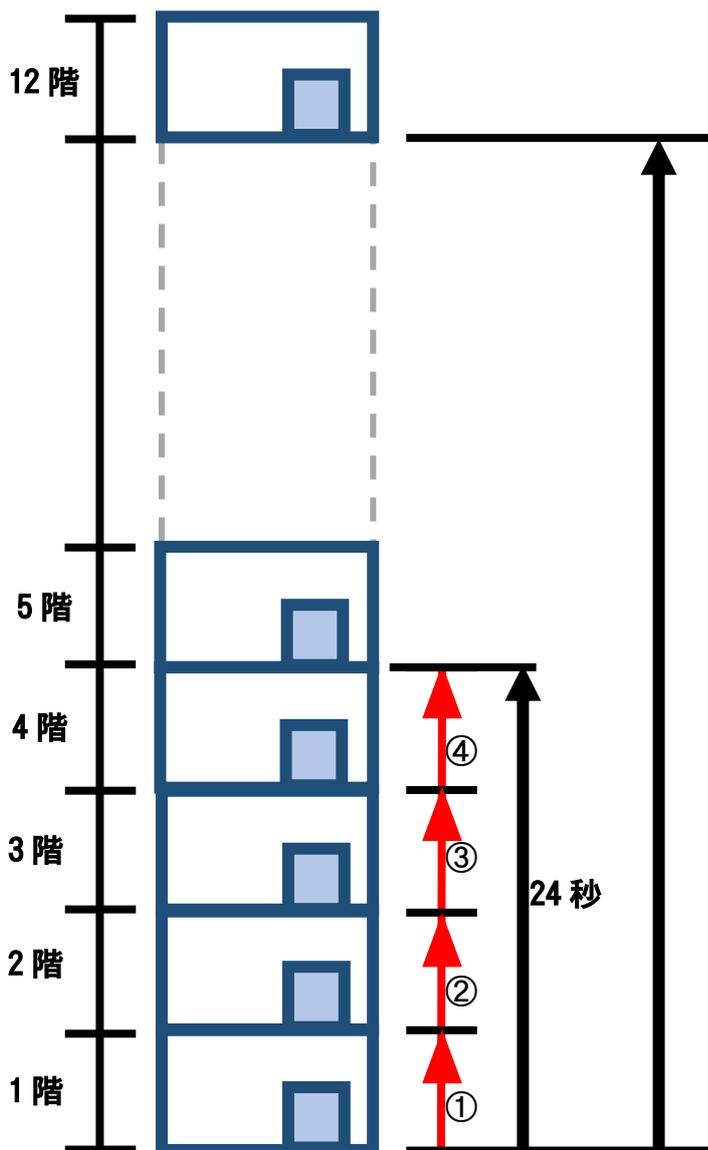
③

1階から5階まで上がるのに24秒かかるエレベーターがあります。このエレベーターで12階まで上がるには何秒かかるでしょうか。

エレベーターの移動回数 = 上りたい階の数 - 1

5階まで上りたい時のエレベーターの移動回数 $5 - 1 = 4$

12階まで上りたい時のエレベーターの移動回数 $12 - 1 = 11$



【式】 $24 \div (5 - 1) = 6$
 $6 \times (12 - 1) = 66$

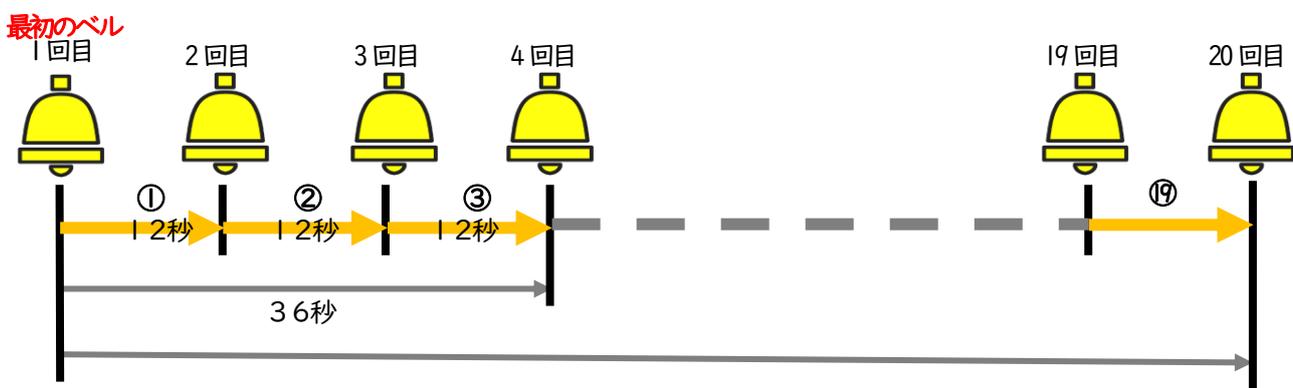
【答え】 _____ 66秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目としたとき、4回目のベルの音を聞くまでに36秒かかりました。20回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

間の数 = ベル音の回数 - 1
 間の数 $4 \text{ 回} - 1 = 3$
 ベル音とベル音の間の秒数 $36 \text{ 秒} \div 3 = 12 \text{ 秒}$

1回目から15回目のベル音の間の数 $15 \text{ 回} - 1 = 14$
 13回目のベル音を聞くまでの秒数 $5 \text{ 秒} \times 12 = 60 \text{ 秒}$

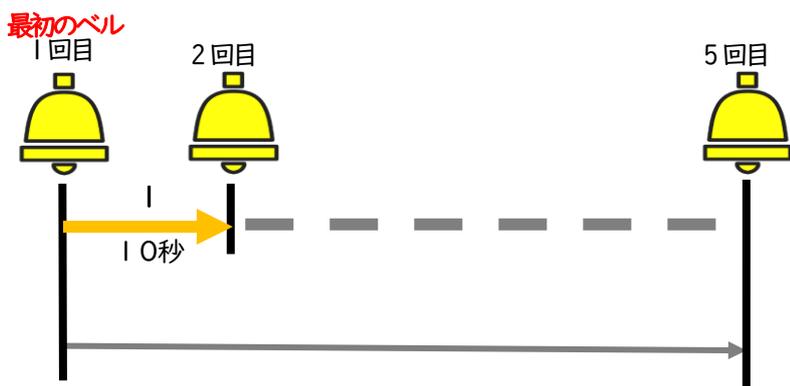


【式】 $36 \div (4 - 1) = 12$
 $12 \times (20 - 1) = 228$

【答え】 228秒後

☆参考例題

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルが鳴って2回目のベル音を聞くまでに10秒かかりました。5回目のベル音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。



【式】 $10 \div (2 - 1) = 10$
 $10 \times (5 - 1) = 40$

【答え】 40秒後

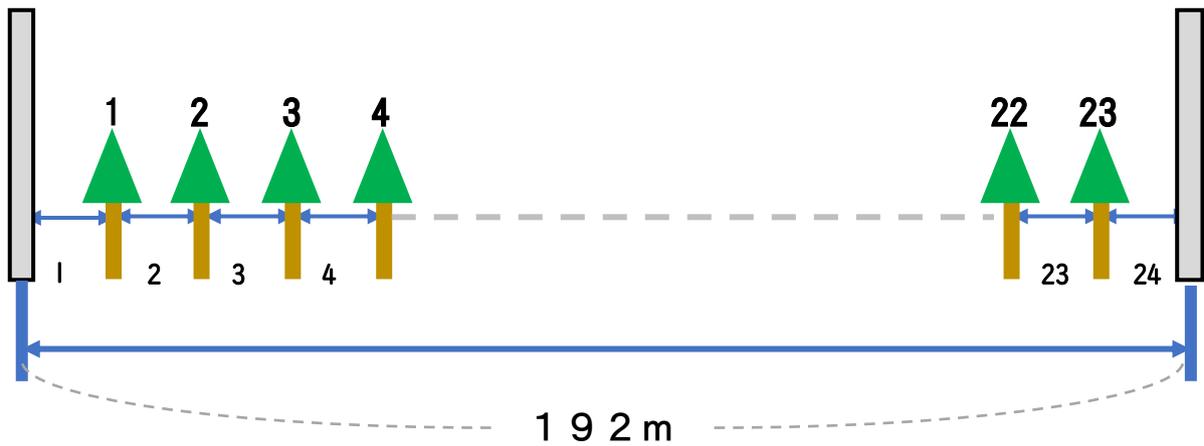
⑤

192 mはなれた2本の電柱の間に23本の木を同じ間かくに植えると、木と木の間は何mになるでしょうか。

☆両はしに木を植えない場合と同じ

間の数 = 木の本数 + 1

間の数 $23 + 1 = 24$

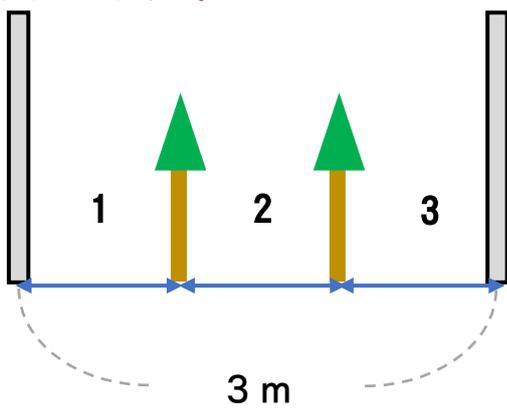


【式】 $192 \div (23 + 1) = 8$

【答え】 8 m

☆参考例題

3 mはなれた電柱と電柱の間に木を植えます。同じ間隔に2本植えるとする、木と木の間は何mになるでしょうか。



☆ 間の数 = 木の本数 + 1 = 2 + 1 = 3本

【式】 $3 \div (2 + 1) = 1$

【答え】 1 m

さくさく植木算・上

第4回の解答

①

池の周りに15mずつ間をおいて、木が97本植えてあります。この池の周りは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 97

【式】 $15 \times 97 = 1455$

【答え】 1455 m

②

64cmのひもを同じ長さに7回切ると、1本の長さは何cmになるでしょうか。

切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $7 + 1 = 8$

【式】 $64 \div (7 + 1) = 8$

【答え】 8 cm

③

あるエレベーターで1階から6階まで上がるのに25秒かかりました。このエレベーターで7階まで上がるには何秒かかるでしょうか。

エレベーターの移動回数 = 上がりたい階の数 - 1

6階まで上がりたい時のエレベーターの移動回数 $6 - 1 = 5$

【式】 $25 \div (6 - 1) = 5$
 $5 \times (7 - 1) = 30$

【答え】 30秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目のベルとしたとき、6回目のベルの音を聞くまでに40秒かかりました。35回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

$$\text{間の数} = \text{ベル音の回数} - 1$$

$$\text{間の数} \quad 6 \text{回} - 1 = 5$$

$$\begin{aligned} \text{【式】} \quad & 40 \div (6 - 1) = 8 \\ & 8 \times (35 - 1) = 272 \end{aligned}$$

【答え】 272秒後

⑤

198mはなれた2本の電柱の間に木を植えます。同じ間かくに21本植えるとする、その間かくは何mになるでしょうか。

☆両はしに木を植えない場合と同じ

$$\text{間の数} = \text{木の本数} + 1$$

$$\text{間の数} \quad 21 + 1 = 22$$

$$\text{【式】} \quad 198 \div (21 + 1) = 9$$

【答え】 9m

さくさく植木算・上

第5回の解答

①

池の周りに木が58本植えてあり、木と木の間はすべて44mです。この池の周りは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 58

【式】 $44 \times 58 = 2552$

【答え】 2552 m

②

2m34cmのひもを同じ長さに5回切ると、1本の長さは何cmになるでしょうか。

切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $5 + 1 = 6$

【式】 $2\text{m}34\text{cm} = 234\text{cm}$
 $234 \div (5 + 1) = 39$

【答え】 39 cm

③

1階から4階まで上がるのに24秒かかるエレベーターがあります。このエレベーターで15階まで上がるには何秒かかるでしょうか。

エレベーターの移動回数 = 上がりたい階の数 - 1

4階まで上がりたい時のエレベーターの移動回数 $4 - 1 = 3$

【式】 $24 \div (4 - 1) = 8$
 $8 \times (15 - 1) = 112$

【答え】 112秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目のベルとしたとき、3回目のベルの音を聞くまでに14秒かかりました。14回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

$$\text{間の数} = \text{ベル音の回数} - 1$$

$$\text{間の数} \quad 3 \text{回} - 1 = 2$$

$$\begin{aligned} \text{【式】} \quad & 14 \div (3 - 1) = 7 \\ & 7 \times (14 - 1) = 91 \end{aligned}$$

【答え】 91秒後

⑤

192mはなれた2本の電柱の間に15本の木を同じ間かくに植えると、その間かくは何mになるでしょうか。

$$\begin{aligned} & \text{☆両はしに木を植えない場合と同じ} \\ \text{間の数} & = \text{木の本数} + 1 \end{aligned}$$

$$\text{間の数} \quad 15 + 1 = 16$$

$$\text{【式】} \quad 192 \div (15 + 1) = 12$$

【答え】 12m

さくさく植木算・上

第6回の解答

①

池の周りに19mずつ間をおいて、木が95本植えてあります。この池の周りは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 95

【式】 $19 \times 95 = 1805$

【答え】 1805 m

②

4m90cmのひもを同じ長さに6回切ると、1本の長さは何cmになるでしょうか。

切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $6 + 1 = 7$

【式】 $4m90cm = 490cm$
 $490 \div (6 + 1) = 70$

【答え】 70 cm

③

1階から2階まで上がるのに6秒かかるエレベーターで20階まで上がるには何秒かかるでしょうか。

エレベーターの移動回数 = 上がりたい階の数 - 1

2階まで上がりたい時のエレベーターの移動回数 $2 - 1 = 1$

【式】 $6 \div (2 - 1) = 6$
 $6 \times (20 - 1) = 114$

【答え】 114 秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目のベルとしたと、3回目のベルの音を聞くまでに10秒かかりました。22回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

$$\text{間の数} = \text{ベル音の回数} - 1$$

$$\text{間の数} \quad 3 \text{回} - 1 = 2$$

【式】 $10 \div (3 - 1) = 5$
 $5 \times (22 - 1) = 105$

【答え】 105秒後

⑤

120mはなれた2本の電柱の間に19本の木を同じ間かくに植えると、その間かくは何mになるでしょうか。

☆両はしに木を植えない場合と同じ
 $\text{間の数} = \text{木の本数} + 1$

$$\text{間の数} \quad 19 + 1 = 20$$

【式】 $120 \div (19 + 1) = 6$

【答え】 6 m

さくさく植木算・上

第7回の解答

①

池の周りに62mずつ間をおいて、木が83本植えてあります。この池の周りは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 83

【式】 $62 \times 83 = 5146$

【答え】 5146 m

②

6m3cmのひもを同じ長さに8回切ると、1本の長さは何cmになるでしょうか。

切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $8 + 1 = 9$

【式】 $6m3cm = 603cm$
 $603 \div (8 + 1) = 67$

【答え】 67 cm

③

エレベーターで1階から5階まで上るのに28秒かかりました。このエレベーターで18階まで上るには何秒かかるでしょうか。

エレベーターの移動回数 = 上がりたい階の数 - 1

5階まで上がりたい時のエレベーターの移動回数 $5 - 1 = 4$

【式】 $28 \div (5 - 1) = 7$
 $7 \times (18 - 1) = 119$

【答え】 119秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目としたとき、5回目のベルの音を聞くまでに24秒かかりました。19回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

$$\text{間の数} = \text{ベル音の回数} - 1$$

$$\text{間の数} \quad 5 \text{回} - 1 = 4$$

$$\begin{aligned} \text{【式】} \quad & 24 \div (5 - 1) = 6 \\ & 6 \times (19 - 1) = 108 \end{aligned}$$

【答え】 108秒後

⑤

136mはなれた電柱と電柱の間に木を植えます。同じ間かくに16本植えると、その間かくは何mになるでしょうか。

$$\begin{aligned} & \text{☆両はしに木を植えない場合と同じ} \\ \text{間の数} & = \text{木の本数} + 1 \end{aligned}$$

$$\text{間の数} \quad 16 + 1 = 17$$

$$\text{【式】} \quad 136 \div (16 + 1) = 8$$

【答え】 8 m

さくさく植木算・上

第8回の解答

①

池の周りに木が39本植えてあります。木と木の間はすべて53mです。この池の周りは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 39

【式】 $53 \times 39 = 2067$

【答え】 2067 m

②

44cmのひもを同じ長さに3回切ると、1本の長さは何cmになるでしょうか。

切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $3 + 1 = 4$

【式】 $44 \div (3 + 1) = 11$

【答え】 11 cm

③

1階から3階まで上がるのに24秒かかるエレベーターがあります。このエレベーターで9階まで上がるのには何秒かかるでしょうか。

エレベーターの移動回数 = 上がりたい階の数 - 1

3階まで上がりたい時のエレベーターの移動回数 $3 - 1 = 2$

【式】 $24 \div (3 - 1) = 12$

$12 \times (9 - 1) = 96$

【答え】 96秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目としたとき、4回目のベルの音を聞くまでに24秒かかりました。19回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

$$\text{間の数} = \text{ベル音の回数} - 1$$

$$\text{間の数} \quad 4 \text{回} - 1 = 3$$

$$\begin{aligned} \text{【式】} \quad & 24 \div (4 - 1) = 8 \\ & 8 \times (19 - 1) = 144 \end{aligned}$$

【答え】 144秒後

⑤

175mはなれた2本の電柱の間に24本の木を同じ間かくに植えると、その間かくは何mになるでしょうか。

$$\begin{aligned} & \text{☆両はしに木を植えない場合と同じ} \\ \text{間の数} & = \text{木の本数} + 1 \end{aligned}$$

$$\text{間の数} \quad 24 + 1 = 25$$

$$\text{【式】} \quad 175 \div (24 + 1) = 7$$

【答え】 7 m

さくさく植木算・上

第9回の解答

①

池の周りに74mずつ間をおいて、木が69本植えてあります。この池の周りは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 69

【式】 $74 \times 69 = 5106$

【答え】 5106 m

②

56cmのひもを同じ長さに3回切ると、1本の長さは何cmになるでしょう。

切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $3 + 1 = 4$

【式】 $56 \div (3 + 1) = 14$

【答え】 14 cm

③

あるエレベーターで1階から7階まで上がるのに48秒かかりました。このエレベーターで16階まで上がるには何秒かかるでしょう。

エレベーターの移動回数 = 上がりたい階の数 - 1

7階まで上がりたい時のエレベーターの移動回数 $7 - 1 = 6$

【式】 $48 \div (7 - 1) = 8$
 $8 \times (16 - 1) = 120$

【答え】 120秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目としたとき、3回目のベルの音を聞くまでに8秒かかりました。15回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

$$\text{間の数} = \text{ベル音の回数} - 1$$

$$\text{間の数} \quad \underline{3 \text{回} - 1 = 2}$$

【式】 $8 \div (3 - 1) = 4$
 $4 \times (15 - 1) = 56$

【答え】 56秒後

⑤

150mはなれた2本の電柱の間に木を植えます。同じ間かくに29本の木を植えると、木と木の間は何mになるでしょうか。

☆両はしに木を植えない場合と同じ
 $\text{間の数} = \text{木の本数} + 1$

$$\text{間の数} \quad \underline{29 + 1 = 30}$$

【式】 $150 \div (29 + 1) = 5$

【答え】 5 m

さくさく植木算・上

第10回の解答

①

池の周りに木が83本植えてあり、木と木の間はすべて98mです。この池の周りは何mでしょうか。

木と木の間の数 = 木の本数

間の数 83

【式】 $98 \times 83 = 8134$

【答え】 8134 m

②

6m72cmのひもを同じ長さに6回切ると、1本の長さは何cmになるでしょうか。

切られたひもの数 = 切る回数 + 1

切られたひもの数 $6 + 1 = 7$

【式】 $6m72cm = 672cm$
 $672 \div (6 + 1) = 96$

【答え】 96 cm

③

1階から5階まで上がるのに60秒かかるエレベーターがあります。このエレベーターで8階まで上がるには何秒かかるでしょうか。

エレベーターの移動回数 = 上がりたい階の数 - 1

5階まで上がりたい時のエレベーターの移動回数 $5 - 1 = 4$

【式】 $60 \div (5 - 1) = 15$
 $15 \times (8 - 1) = 105$

【答え】 105秒

④

同じ間かくで鳴るベルがあります。最初のベルを1回目としたとき、6回目のベルの音を聞くまでに35秒かかりました。26回目のベルの音を聞くのは最初の音を聞いてから何秒後ですか。

$$\text{間の数} = \text{ベル音の回数} - 1$$

$$\text{間の数} \quad 6 \text{回} - 1 = 5$$

$$\begin{aligned} \text{【式】} \quad & 35 \div (6 - 1) = 7 \\ & 7 \times (26 - 1) = 175 \end{aligned}$$

【答え】 175秒後

⑤

84mはなれた2本の電柱の間に13本の木を同じ間かくに植えると、その間かくは何mになるでしょうか。

$$\begin{aligned} & \text{☆両はしに木を植えない場合と同じ} \\ \text{間の数} & = \text{木の本数} + 1 \end{aligned}$$

$$\text{間の数} \quad 13 + 1 = 14$$

$$\text{【式】} \quad 84 \div (13 + 1) = 6$$

【答え】 6 m