

4年生

算数チャレンジ

植木算②-1

時間 15分

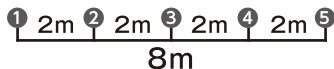
年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「植木算」は「あるところとあるところの間の数を考える問題」だよ
 「8mの間で2mおきに石を並べていくには、石は何こあればよいですか？」
 みたいな問題だね。  「 $8 \div 2 + 1 = 5$ 」

- ① 1kmの長さに、木が20mおきで植えてあります。木は全部で、何本植えられていますか？【10点】

式

答え

- ② 30人が1.5mの間かくをとって、まっすぐに並んでいます。

(1) 1人目から30人目までの長さは、何mですか？【5点】

式

答え

(2) 17人目から24人目までの長さは、何mですか？【5点】

式

答え

- ③ 3cm3mmの間をあけて、おはじきをまっすぐに並べていきます。このとき、1つ目のおはじきから1mをこえたところに置かれるさいしょのおはじきは、何こ目のおはじきですか？【10点】

式

答え

- ④ まわりの長さが300mの池のまわりに、同じ間かくをとって75人が立っています。池のまわりに立っている人は、何mの間かくをとっていますか？【10点】

式

答え

- ⑤ 200歩の長さを歩きます。そのとき、10歩ごとに立ち止まって「パンっ! パンっ! パンっ!」と、手を3回たたきます。歩き終わったとき、全部で何回手をたたいたことになりますか？【10点】

式

答え

4年生

算数チャレンジ

植木算②-2

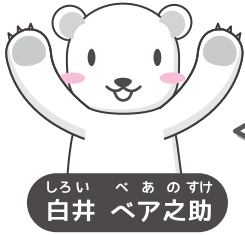
時間 10分

年 組 名前

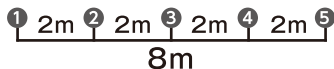
点数

クリア 30点

/ 40点



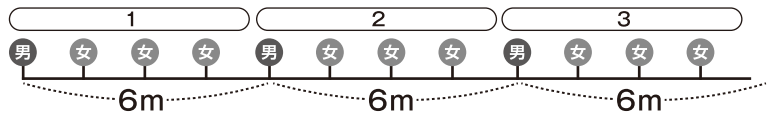
しろい べあ の すけ
白井 ペア之助

「植木算」は「あるところとあるところの間の数を考える問題」だよ
 「2mおきに石を5こ並べました。はじめの石とさいごの石は何mはなれてる？」
 みたいな問題だね。  「 $2 \times (5 - 1) = 8$ 」

1 15人の男の子が、6mずつの間かくで運動場に列を作りました。

このとき、男の子と男の子の間に女の子が3人並ぶと、全部で何人が並ぶことになりますか？【10点】

考えよう 「男の子1人+女の子3人」を、
何回くりかえしているかな？



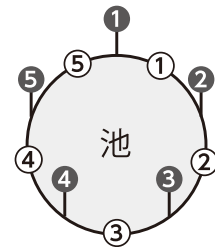
式

答え

2 池のまわりには、12m間かくで木が18本植えられています。

そして木と木の間には、2m間かくでくいが打たれています。

考えよう 池のまわりには、木と木の「間かく」がいくつあるかな？



池のまわりに
木を5本
植えたよ

(1) 木と木の間には、くいは何本打たれていますか？【10点】

式

答え

(2) くいは全部で、何本打たれていますか？【10点】

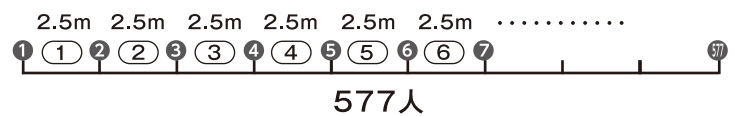
式

答え

3 577人が2.5mの間かくでまっすぐに並ぶと、

先頭の人と最後の人は、何kmはなれていますか？【10点】

考えよう 先頭の人と最後の人の間には、
「間かく」がいくつあるかな？



式

答え

4年生

算数チャレンジ

植木算②-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

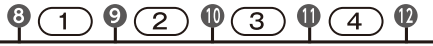
/ 40点



「間かく」の数は、「ひきざん」でもわかるよ



「5人目-1人目=間かくは4つ」



「12人目-8人目=間かくは4つ」

1 長方形の画用紙を、画びょうでかべにはっていきます。

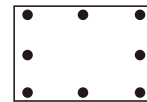
右の図のように、1まいの画用紙をはるのに使う画びょうは8こ。

2まいなら13こです。

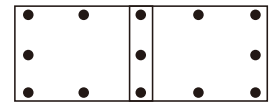
(1) では問題図のように、4まいの画用紙をはるのに使う

画びょうは、何こになりますか？ 【10点】

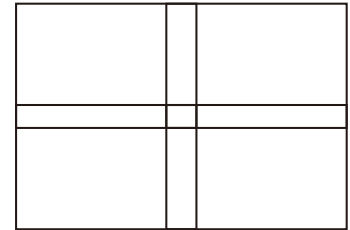
1まい



2まい



問題図



式

答え

(2) 同じようにして、横とたてに8まいずつの画用紙をはるのに使う

画びょうは、何こになりますか？ 【10点】

式

答え

2 4年3組は32人のクラスです。4年3組の全員が同じ間かくをあけて1列に並ぶと、

1番目の人から最後の人までは、37.2mの長さになりました。

このとき、後ろから11番目にいる人は、1番目の人から何mはなれた場所にいますか？ 【10点】

式

答え

3 エイジくんは、5分で300m歩くスピードで図書館にむかいました。家から図書館まで、5分歩いたら

1分休けいをくりかえして、53分かかりました。家から図書館までは、何kmですか？ 【10点】

答え