



進路・夢実現に向けて、この1問をクリアしよう!!

霧島市「今週の1問」

6 月 20 日版

学年

教科

3年

数学

名前

学びのポイント

関数の基本を復習しよう。

- 1 長さが1mの棒を地面に対して垂直に立てたときにできる影の長さについて、ある日の午前8時から1時間おきに、午後4時まで調べた。
次の表は、午前8時から経過した時間とそれに対応する影の長さを表している。

午前8時から経過した時間と影の長さ

経過した時間(時間)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
影の長さ(cm)	190	124	96	80	79	96	130	193	350

このとき、午前8時から経過した時間と影の長さについて、「経過した時間を決めると、それにもなつて影の長さがただ1つ決まる」という関係がある。

下線部を、次のように表すとき、に当てはまる言葉を書きなさい。

は

の関数である。

- 2 下のア～エまでの表は、 y が x の一次関数である関係を表している。この中から、変化の割合が2であるものを1つ選びなさい。

ア

x	...	-6	-4	-2	0	2	4	6	...
y	...	-11	-7	-3	1	5	9	13	...

イ

x	...	-6	-4	-2	0	2	4	6	...
y	...	-5	-3	-1	1	3	5	7	...

ウ

x	...	-6	-4	-2	0	2	4	6	...
y	...	-2	-1	0	1	2	3	4	...

エ

x	...	-6	-4	-2	0	2	4	6	...
y	...	-7	-4	-1	2	5	8	11	...

振り返り

※分かったこと、できるようになったこと、分からなかったこと、困っていること。