

「教えて考えさせる授業」

授業参観ウィーク

数学(1-2)1020



「比例と反比例」

x の変域や比例定数を負の数にひろげても、比例の性質が成り立つことを理解し、関数との違いを説明していました。



問題 野球大会で、各チームが他のすべてのチームと1回ずつ試合をする総当たり戦を行う。参加チーム数が x のときの全試合数を y とすると、次の表ようになる。

x	2	3	4	5	6	7	...
y	1	3	6	10	15	21	...

① y は x の関数といえますか。
関数といえる

② この関係では、 y は x に比例するとはいえない。その理由を説明しなさい。



P123 **めあて** 比例定数や x の変域を負の数にひろげ、比例の性質を調べよう。

まとめ 比例 $y=ax$ で x の変域や比例定数を負の数にひろげても、比例の性質が成り立つことを理解し、関数との違いを説明していました。

A B C