４章　比例・反比例

**３　比例の利用**　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　**月　　　日（　　　）**

　めあて　　　　比例の考えを使って，残りの待ち時間の求め方を説明できる。

**Ｑ**　野島くんは，遊園地のアトラクションに乗るために行列に並んでいます。人気のアトラクションで多くの人が並んでおり，21分並んである程度進みましたが，まだまだ自分たちの順番がまわってきそうにありません。

集合時間の15時が近づいているため，アトラクションに乗っても大丈夫なのか，あきらめなければならないか悩んでいます。あと何分で自分たちの順番がまわってくるでしょうか。そのときの様子が，下の図です。

現在

並び始め

乗車口

乗車口

自分の考え　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 グループの考え

どのようにすれば,待ち時間を求められることがわかりましたか。

問題

宮本くんは，遊園地のアトラクションに乗るために行列に並んでいます。15分並んで次のように進みました。あと何分で自分の順番がまわってくると考えられますか。

並び始め

現在

