３章　１次関数

評価問題　　　　　　　　　　　　　　　　　　　２年（　　）番　名前（　　　　　　　　　　）

　Aさんは、高野にある温泉施設に通おうと思っています。その温泉施設の入湯料は次のようになっています。

|  |  |
| --- | --- |
|  | 入湯料 |
| 一般価格 | １回３６０円 |
| 会員価格（会費1000円） | １回２００円 |

一般価格は、１回３６０円です。しかし、会費1000円を支払えば、その後は会員価格となり１回２００円で利用することができます。

　Aさんは、利用する回数によって、どちらの入湯料が安くなるかを調べるために、$x$回利用したときの入湯料を$y$円として表や式、グラフで表して、どちらがお得になるか判断します。

1. 利用する回数が７回では、会員価格の方がお得です。その理由を、表・式・グラフを使って説明しなさい。

表

一般価格 会員価格

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $x$(回) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| $y$(円) | 0 | 360 | 720 | 1080 | 1440 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| $x$(回) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| $y$(円) | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |

　 式 　グラフ

　 一般価格 $y=360x$

　 会員価格 $y=200x+1000$

　【表・式・グラフ】を使って説明

説明

1. (1)で表・式・グラフを選んだ理由は何ですか。それぞれの利点を踏まえて説明しなさい。

説明