

【第1学年数学ワークシート】

2章 文字の式 3 式の値

No. 1

( ) 組 ( ) 号 氏名 ( )

〔課題1〕

平地の気温が  $a$  °C のとき、天山の頂上（標高約1000m）の気温は、 $a - 6$  (°C) であることが知られています。

平地の気温が25°C のとき、頂上の気温は何°C でしょうか。



予想  
頂上の気温      °C

$a - 6$  °C は、どんなことを表していますか。

平地が25°C のときの頂上の気温を求めよう。

式  $a - 6$

°C

式の中の文字に数をあてはめることを  という。

また、文字に数をあてはめたとき、その数を  といい、

代入して求めた結果を  という。(教科書51ページ)

平地の気温が次の温度のとき、頂上の気温はそれぞれ何°C でしょう。

(1) 20°C

(2) 10°C

(3) 5°C

【第1学年数学ワークシート】

2章 文字の式 3 式の値

No. 2

( ) 組 ( ) 号 氏名 ( )

〔課題2〕

$x$  の値が次の場合、式  $6 - 4x$  の値を求めてみよう。

- (1)  $x = 2$       (2)  $x = -5$

【自分の考え】

(1)  $x = 2$  のとき

(2)  $x = -5$  のとき

【グループの考え】

(1)  $x = 2$  のとき

(2)  $x = -5$  のとき

【代入する際、気をつけるポイント】

( ) 組 ( ) 号 氏名 ( )

問1  $x$  の値が次の場合、式  $12 - 2x$  の値を求めなさい。

(1)  $x = 7$  のとき

(2)  $x = -8$  のとき

【自分で問題を作ってみよう】

式

文字の値  $x =$

式の値

【友だちの問題を解いてみよう】

式

文字の値  $x =$

式の値

今日の学習のポイント

授業を振り返って