



# 変わり方調べ

## 変わり方を調べよう (4)

年 組 名前

1 1だんが13cmの階だんがあります。

① 階だんを上がるときのだんの数と下からの高さを、下の表に整理しましょう。

だんの数(だん)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
下からの高さ(cm)	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130

② 下からの高さが208cmになるのは、階だんを何だん上がったときですか。

(式)  $208 \div 13 = 16$

(答え) 16だん

2 下の表は、ポンプを使って水そうに水を入れたときの、時間と水の高さを表しています。

時間(分後)	0	1	2	3	4	5
水の高さ(cm)	1	4	7	10	13	16

① 水の高さが34cmになるのは何分後ですか。

(式)  $(34 - 1) \div 3 = 11$

※1分ごとに3cmずつ水の高さがふえているので、はじめの水の高さをひいたあとに、3でわる

(答え) 11分後

② 表の、時間と水の高さの関係をグラフに表しましょう。

