

# 文字の利用

月 日

復習) 一個 30 円のガムとガムより 10 円安いアメがある。ガム 2 個とアメ 5 個買ったときの合計の値段を求めよ。

ガム 1 個… \_\_\_\_\_ 円                      2 個… \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ 円

アメ 1 個… \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ 円      3 個… \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ 円

合計… \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ 円

※文章題は図を書こう！

## ○文字式の計算と利用

例題) 一個 a 円のガムとガムより 10 円安いアメがある。ガム 2 個とアメ 5 個買ったときの合計の値段を求めよ

ガム 1 個… \_\_\_\_\_ 円                      2 個… \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ 円

アメ 1 個… \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ 円      3 個… \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ 円

合計… \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ 円

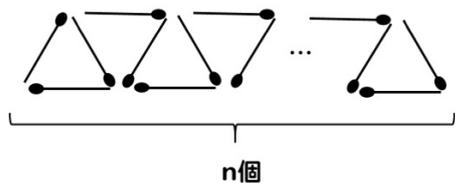
※文章題は図を書こう！

## 文字の利用の文章題の解き方

- ※図またはグラフを作る
- すでに分かっている数量を見つける
- 分かっていない数量を、文字を使った形で表す
- 式をたて計算する

### ○文字式の計算と規則性

例題) 図のようにマッチ棒を並べて正三角形を左から順に作っていく。正三角形を  $n$  個作る時、マッチ棒は何本必要か。



三角形の数		1	2	3	...	6	...	$n$
マッチ棒の本数								
式								

A. \_\_\_\_\_ 本

規則性を見つけ、式を立てる

## ○数量の関係の表し方～等式～

例)  $x$  を4倍して2を加えた数は、 $y$  を9倍した数に等しいことを式で表せ

式)

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

… 等しい数量を、等号を用いて表した式を**等式**という

復) 17本の鉛筆を7人で割ったらひとり2本で余が3本になった

例) ある数  $a$  を7で割ったら商は  $b$  で余が3になった