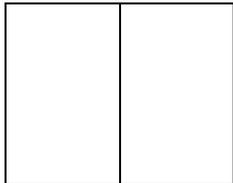


P 5 4 2章 文字の式

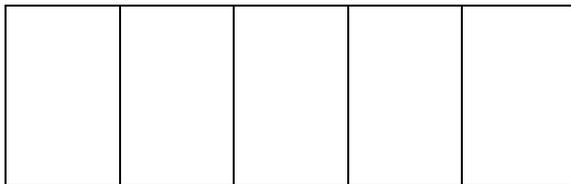
1節 文字を使った式

何人すわれるかな？ けいた かりん ナレーター 役を決めて読んでもらう
お楽しみ会 少し大きめの机をくっつけて大勢がすわれるようにします。
(ワークシートを準備するとよい 各自図に黒丸を記入していく)

(1) 2台並べたとき すわれる人数は？



(2) 5台並べたとき すわれる人数は？



ここで図と一旦答えだけ確認

(3) 【 】台並べたとき すわれる人数は？

↑の数はみんなで話し合って決める 12くらい？ほどほどに大きい数

(4) 【 】台並べたとき すわれる人数は？

↑の数はみんなで話し合って決める

120くらい？ かなり大きい数

(3) (4)の確認の際に、どんな式で計算したかを提示させると良い。

P 5 6

問1 あらためて、机の数が 4 台、5 台、6 台 の時の式を確認する。

4 台 $2 \times 4 + 4$

5 台 $2 \times 5 + 4$

6 台 $2 \times 6 + 4$

・
・
・

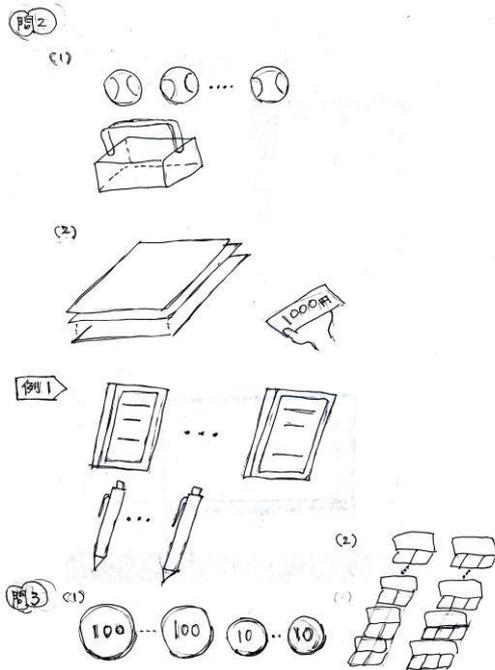
a 台 $2 \times a + 4$ こういう文字を使った式のことを「文字式」といいます。

200 台 $2 \times 200 + 4$

さて、いろいろな数量を文字式で表しましょう。

問2 「問2を読んで下さい」

(1) 何部か 野球部のことにするとよい。
イラストを描きながら・・・



確認しましょう。ボール1個の重さは？ ボールの個数は？ボールケースの重さは？

全体の重さを求める式を教えてください。

$$135 \times b + 1500 \quad (\text{g})$$

(2) 夏休みには美術の宿題で画用紙がいります。

イラストを描きながら・・・

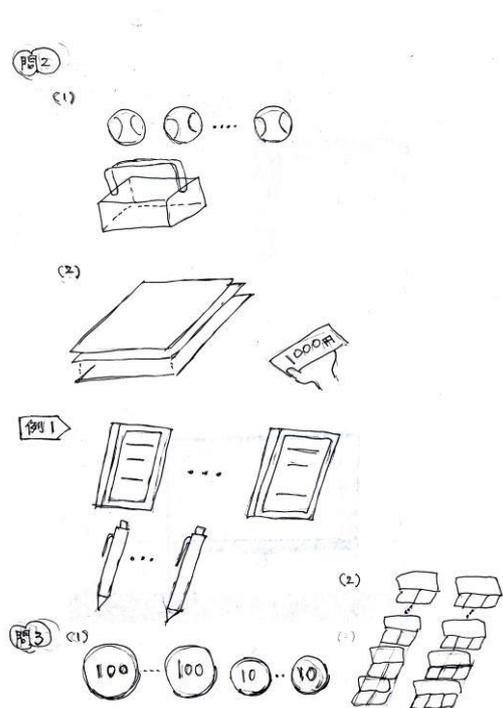
確認しましょう。画用紙1枚の値段は？ 買った枚数は？ 出した金額は？

おつりを求める式を教えてください。

$$1000 - a \times 6 \quad (\text{円})$$

例1 「例1を読んでください」

ノートとボールペンのイラストを描きながら・・・



確認しましょう。

ノート1冊の値段は？ 買ったノートの冊数は？

ボールペン1本の値段は？ 買ったボールペンの本数は？

代金を求める式を教えてください。

$$120 \times a + 100 \times b \quad (\text{円})$$

問3 「問3を読んでください」

(1) 100円硬貨と10円硬貨のイラストを描きながら・・・

確認しましょう。100円硬貨の枚数は？

10円硬貨の枚数は？

(2) 家族で新幹線に乗ることにしましょう。

2人がけと3人がけのシートがあります。

イラストを描きながら・・・

確認しましょう。座ったシートは2人がけは何列ですか？

3人がけは何列ですか？

全部ですわった人数を求める式を教えてください。

$$2 \times a + 3 \times b \quad (\text{人})$$

練習問題

(各自やってみよう。 3分程度 黒板にイラストを描いておいてやるといい)

$$(1) a - 5 \times x \quad (\text{cm})$$

$$\frac{a \times h}{2} \quad (\text{cm}^2) \quad (2)$$