

みてみて！家庭学習ノート【南中学校】

春の生物スケッチ★

たんぽぽの綿毛

めいん
おひな 花弁

見た目はふわふわの白だけ
だと思たら、黄色とか
人な形の色めじべとか
まきまきしたんだね。
知らなかったよ！

学校にの植物

ドクダミ 十六茶に入っているよ！

学校で
もれに生えた

ドクダミの葉は
濃い緑色をしていて
ハート型に
似ているよね。

茎の上部に
小さな花を
たくさんつける！

毒があるよ！

まっかき
みだい

スピナ(ドクダミ科)
スピナのなかで
胞子のつく葉の
ことをツクンと
よぶ。

ツクンちがうした！
スピナというんだ！
ツクンで食入られる
とか、聞いたこと
あるんだよねー。

春の七草

すずじ草、たんぽぽ、ごまぼうし、こむぎ、すずな、まじけのむし、せり

ライオン、十文字、ハコウサ、ハコバ、カア、コオノチツバ、セリ

数学 Let Go!!

2章 文字式の計算

めあて
1次式の加法と減法を理解しよう。

例) 1次式の項と文字をくくると項の係数を探そう。
(1) $2x - y + 7$ (2) $x + y - 4$

項とは？ 加法だけの式で結ばれた1つのこと。

例) $3x - 2 = +3x + (-2)$

項 項

係数は？ 文字をくくると項の数の部分

$a = 1 \times a$ 係数は1	(1) $2x - y + 7$	(2) $x + y - 4$
$-a = (-1) \times a$ 係数は-1	$= 2x + (-y) + (+7)$	項 $x, +y, -4$
$\frac{1}{2}a = \frac{1}{2} \times a$ 係数は $\frac{1}{2}$	項 $2x, -y, +7$	係数 $\frac{1}{2}, +1$
	係数 $2, -1$	

1次項 ... 文字が1つだけの項
1次式 ... 1次項だけの式
または1次項と数の項の
和で表された式

$3x$ } 1次式
 $3x + 1$ }
 $3x + 2y$ } 1次式

$2xy$ } 2次式
 $0.2x + 1$ }

例) 2次式のことについてわくわく！
 $3x + 2y$ のように、1つの式に2つ文字が入っているのに、1次式と
1つのは、なとくのかない... では、2次式というのは、何で1つ
 $2xy, 0.2x + 1$ のように、1つの項に2つ文字が入っている式を2次式と
いうよ！また、文字が3, 4つだったりして、3次式、4次式に
なるよ！

例) タイム

代入 ... 式の中の文字を数字に置き換えること。
式の値 ... 代入して計算した結果。

1年生家庭学習ノート
授業で学習した内容をまとめるだけでなく、感想を記入しています。(理科)
めあてを設定し、計算問題を解くためのヒントとなるようなノートづくりをしています。(数学)

No. 1 No. 2
Date 4. 25. 水

国語

① 文献を調べる。文献文献文献 文献を調べる 献 献

② 便箋と封筒。封筒封筒封筒封筒 便箋と封筒 封 封

③ 何枚かの写真。何枚何枚何枚 何枚かの写真 封 封

④ 二十歳の若者。二十歳二十歳 二十歳の若者 二十歳

⑤ 針金を曲げる。針金針金針金 針金を曲げる 針 金

⑥ 裏の物干し台。物干し(物干し)物 裏の物干し台 干 干

⑦ 市場に魚を卸す。卸卸卸卸卸 市場に魚(魚)卸卸 卸 卸

⑧ 顔と手を洗う。洗う洗う洗う 顔と手を洗う 洗 洗

⑨ ハンガーに掛ける。掛り掛り掛 ハンガーに掛ける 掛 掛

⑩ 明るい窓囲気。窓囲気窓囲気窓囲気 明るい窓囲気 窓 窓

⑪ 家業を継ぐ。継ぐ継ぐ継ぐ継ぐ 家業を継ぐ 継 継

⑫ 連絡を取る。連絡連絡連絡連絡 連絡を取る 絡 絡

⑬ それが悪問だ。悪問悪問悪問 悪問悪問悪問 悪 問

⑭ 悔い思ひを返す。悔(悔)悔(悔)悔(悔) 悔い思ひを返す 悔 悔

⑮ 月礼で拭く。拭く拭く拭く 月礼で拭く 拭 拭

連立方程式の利用

例) 100円のりんごと50円のおかんをあわせて15個買ったら、代金の合計が1150円になった。りんごとおかんそれぞれ何個買ったか。

① 求められているものを x と y とおく。(個数と x, y)
何を x, y とおくか? (りんご x おかん y)

② 問題文から等式=1個関係にある2つの探し式を作る。
等しい数量 (個数の関係) $x + y = 15$
代金の関係 $100x + 50y = 1150$

③) 文字式で表す $\uparrow x + y = 15$... ① $\uparrow 100x + 50y = 1150$... ②

1年では一元一次方程式。それを使う。
おかん y は $15 - x$ $x = 8 \Rightarrow y = 7$
 $100x + 50(15 - x) = 1150$
 $100x + 750 - 50x = 1150$
 $50x = 400$
 $x = 8 \Rightarrow y = 7$

数の問題 手順は同じ。
① 2行の数 \Rightarrow ① $x + y$ の位と x の位 \Rightarrow 100 \Rightarrow 100円
② $x = 2y$ \Rightarrow ① の位の数は x の位の
2倍 \Rightarrow $x = 2y$ \Rightarrow 2 \Rightarrow 2円

② 2つの整数 \Rightarrow 1111111211111111
数 自然数 例) 12の整数の和が100 \Rightarrow 11の整数
何の整数かは 他5の数の2倍 \Rightarrow 110 \Rightarrow 110
とき2つの数を探そう。
2つの整数 x, y とおく
 $x + y = 100$ \Rightarrow 代入法
今日は $x = 2y + 10$ (2y + 10) + y = 100
理問不足 \Rightarrow 110 \Rightarrow 110 \Rightarrow 110
理問不足 \Rightarrow 110 \Rightarrow 110 \Rightarrow 110

2年生家庭学習ノート
漢字練習を繰り返すだけでなく、正しい漢字、気をつける点を示しています。(国語)
ポイントを明確にし、解く手順を文章化してあるので、他の問題にも対応できます。(数学)