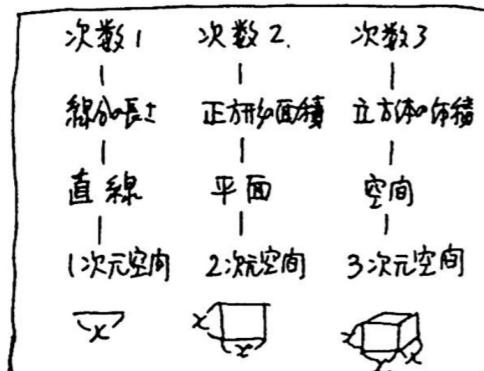


2年式の計算

- ・学習の流れ
- ① 5問テストの導入
- ② 一齊回答練習
- ③ 宿題
 - (1) 語句調べ(例)
 - (2) 計算練習
 - (3) ワーク



同類項

$$2x^2 + 3x \cdot 2x^2 = 3x^2 + 2x^2$$

$$\begin{array}{l} \text{① 同類項} \\ ② 式 5x+8-(3x-2) \\ 5x+8 \\ -3x-2 \\ \hline ③ 5x+8-(3x-2) \\ ④ \text{図 } \square \square \square \square \square \end{array}$$

なぜ文字式でなさうか?

- ① 計算が簡単になると
- ② 公式をまとめると
- ③ まとめた表がわかる

何が分子で表され、どの数
は1を表す。10を表す。100を
表す。2を表す。5を表す。次に5
や、2を表す。今、11を表す。2を
表す? (式が簡単になると)

地球の赤道の半径は? 1m。
2m …と長くなると赤道
の周は、どこで何倍になるか?

地球の半径 6360km
文部省と便利
πの使い方 → 代数

[多項式、単項式、項、
同類項を1つずつ]

やるべき課題へ

$5a+3b-2b-3a=$
簡単によしよ。

$(-3a)=a \times 3=a+a+a$
同類項、aがいくつある?

$3x^2+4x-1+2x-6x^2+5$
を簡単によしよ。

$3x^2-6x^2$ はなぜ3か?
次数、一次式、二次式

箱の計算 (1) 四個

* 引き算の時に忘れる

* ()で括す時気がつく。

一齊回答、四四四。

$2a+3b-(a-(2a-b))$
をやるよ。

2ヒット

団と練習(演習)

自分で答へる→答へくはよ。

2-2

1982.5. 14

加法 減法 乗法 除法
和 差 積 商

一齊回答

- 3×xxは1次項か?
- ・单項式=項
- ・3×aは?
- ・a÷3は? → 集合問題
- ・aは?
- ・500-aは? → 00法ではない。

- ★ 同類項()
- ★ ()の和計算
- ★ 同類項

A



B



どちらの体積が多いか?

表面積は? ..?

$$\begin{array}{l} 1+2+3=6 \\ 2+3+4=9 \\ 4+5+6=15 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 \text{の倍数} \\ \rightarrow n+(n+1)+(n+2) \\ = 3n+3=3(n+1) \end{array}$$

基本問題

$$\begin{array}{ll} x+x=2x & 3x^2+2x^2 \\ x \times x=x^2 & 3x^2 \times 2x^2 \\ (-2a)^2=4a^2 & 2a-b-a-b \\ x \times y \div x=y & 2xy-3xy \\ -2x-3x=-5x & -\frac{3x-2y}{6} \\ -12x \div 4=-3x & -3b \div (-3b) \\ 3x-3x & 2x \div 3x \\ x \div x & x^2y \div xy \\ 2x \times 3x & 2x+3x \\ 2x+3x & x \times x \div x^2 \\ x^2 \times x & \end{array}$$

CCS8Y α JAP 6/6

$$① 2=3=4: \bigcirc$$

$$② 3 \times 4=2 \times 0$$

$$\begin{array}{l} ③ a=b=c=d \\ \frac{a}{2}=\frac{b}{2}=\frac{c}{2}=\frac{d}{2} \\ ad=bc \end{array}$$

$$④ 6:3=4:2$$

$$\begin{array}{l} 2:3=\frac{x}{2}:6 \\ x=6 \end{array}$$

$$2:4=3:6$$

基本
式の変形

$$\begin{array}{l} -y=-3 \\ y=? \end{array}$$

式の変形

$$\begin{array}{l} 2 \\ y \end{array}$$

$$\begin{array}{l} -y=3 \\ y=? \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2x+y=8 \\ y=8-2x \\ x=4-\frac{y}{2} \\ 2x=8-y \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2x=8 \\ x=? \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3x=8 \\ x=? \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2x+3=y \\ y=? \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ar=8 \\ a=? \end{array}$$

$$x+y=6 \rightarrow x=?$$

$$2x-y=3 \rightarrow y=?$$

$$2x=8 \rightarrow 2x=8-2 \rightarrow 2x=8-y$$

$$x=?$$

$$x=?$$

$$2x=8 \rightarrow 2x=8-2 \rightarrow 2x=8-y$$

$$x=?$$

$$x=?$$

方程式とのアドジー

方程式のXを求めるのと同じだ!

a	b	a-b
c	d	c-d