

2年生 数学 休校課題～2年生第1章を自習しよう！～

組 番 氏名

(先生より) 2年生の教科書P15～18の内容を自習という形で行います。

下には、問1～問8の問題が載っていますので、教科書を読んで取り組んでください。

学校再開後の数学の授業で使いますので、なくさないようにしてください。

(参考資料) 次のサイトに動画解説があります。教科書を読んで分からないときは

参考にしてください。パソコンからもスマホからも見るができます。

URI <https://www.eboard.jp/practice/317/>



中2 文字式の計算(2年)の中にある 1 式と次数 2 何次式かを考える 3 同類項をまとめる

4 同類項をまとめる(式の加減) が課題範囲です。

P15 問1 多項式 $6a - b + 5$ の項を答えなさい。また、 a 、 b の係数を、それぞれ答えなさい。

項: $6a, -b, 5$ a の係数: 6 b の係数: -1

P16 問2 次の式は何次式ですか。

(1) $-x^2 + 4y + 3$
 次数 $\uparrow \uparrow \uparrow$
 $2 \quad 1 \quad 0$

二次式

(2) $a - b + 5$
 $\uparrow \uparrow \uparrow$
 $1 \quad 1 \quad 0$

一次式

P16 問3 次の式の同類項を答えなさい。

(1) $4a + 5b - 6c + 7a - 8c$

(2) $xy + x - 5xy - 2x$

$4a$ と $7a$, $-6c$ と $-8c$

xy と $-5xy$, x と $-2x$

P17 問4 次の式の同類項をまとめて簡単にしなさい。(計算しなさい。)

(1) $3a - 6b + 8a + b$
 $= 11a - 5b$

(2) $3x - 7y - x + 2y$
 $= 2x - 5y$

(3) $x^2 - 4x + 2 + 3x$
 $= x^2 - x + 2$

x^2 と x は
同類項では
ないで
注意!!

(4) $y^2 - 3y - 3y^2 + 2y$
 $= -2y^2 - y$

P17 問5 次の2つの式をたしなさい。

(1) $4x - 7y$, $x + 5y$

$(4x - 7y) + (x + 5y)$
 $= 4x - 7y + x + 5y$
 $= 5x - 2y$

() もつける!

(2) $5a - 2b$, $-a - 3b$

$(5a - 2b) + (-a - 3b)$
 $= 5a - 2b - a - 3b$
 $= 4a - 5b$

P18 問6 次の2つの式で、左の式から右の式をひきなさい。

(1) $5x+2y$, $3x+y$ ()をつけて計算! (2) $3a-6b$, $2a+4b$

$$\begin{array}{r} (5x+2y) - (3x+y) \\ = 5x+2y-3x-y \\ = 2x+y \end{array}$$

マインスなので注意!!

$$\begin{array}{r} (3a-6b) - (2a+4b) \\ = 3a-6b-2a-4b \\ = a-10b \end{array}$$

P18 問7 次の計算をしなさい。

(1) $\begin{array}{r} 2x-3y \\ + 4x+5y \\ \hline 6x+2y \end{array}$

(2) $\begin{array}{r} x+y \\ + x-y \\ \hline 2x \end{array}$

0はかかない

※筆算のときは、
文字もそろえて
計算する!

P18 問8 次の計算をしなさい。

(1) $\begin{array}{r} 5x-2y \\ - x-3y \\ \hline 4x+y \end{array}$

(2) $\begin{array}{r} 6x+y \\ - 6x-y-8 \\ \hline 2y+8 \end{array}$

$y-(-y)=y+y=2y$
 $0-(-8)=0+8=8$

0はかかない

2年生の内容での休校課題は以上になります。学校再開後の授業で使いますので、なくさないようにしてください。

(最後に。)

「もう少し2年の内容をやっておきたい!」という人は、教科書・新数・基礎整理の該当ページを載せておきますので、取り組んでください。(新数も基礎整理も、今後行う部分なので、早めにやっておくと後で少し楽になりますね!)

教科書: P30 (基本のたしかめ) ①~③ P31 (章末問題) ①(1)~(5)、②(1)、④

新数: P3~4

基礎整理: P18①~④、P19①

他にも文部科学省のHPなど、いろいろなデジタルコンテンツやYoutubeなどで学習したり理解を深めたりできますので、1年生の内容で苦手な部分や分からなかった部分なども、この機会に学習してみてください。