△月○日（□）

中学校２年　数学４

教科書　Ｐ１９・２０

『１章　式の計算』

『１節　式の計算』

『２　いろいろな多項式の計算』

準備するもの：教科書・ノート

めあて

　一次式のいろいろな計算は，どのような方法で計算すればいいか。

学習のすすめ方

☆Ｐ１９

１． ノートに『めあて』を書きましょう。

２．『ふりかえり １年』を確認しましょう。

　　　かっこのある式は，分配法則　$m\left(a+b\right)=ma+mb$　を使って簡単にします。

（１）$5(2a+3)$ （２）$(4x+8)×\frac{1}{4}$ （３）$(6y+2)÷2$

 $=5×2a+5×3$ $=4x×\frac{1}{4}+8×\frac{1}{4}$ $=\frac{6y}{2}+\frac{2}{2}$

 $=10a+15$ $=x+2$ $=3y+1$

ポイント　【多項式$÷$数】

$$(a+b)÷m=\frac{a}{m}+\frac{b}{m}$$

※わり算は分数にして考える！

３．『例１』を読んで,【数$×$多項式】について確認しよう。

４．『例２』を読んで,【多項式$÷$数】について確認しよう。

５．『問１』を解いてみましょう。

６．『例３』を読んで,【かっこがある式の計算】について確認しよう。

ポイント

$$-3\left(2x/-5y/+1\right)=-6x+15y-3$$

※ $-3$ をかっこの中のそれぞれの項に

かける！

☆Ｐ２０

７．『例４』を読んで,【かっこがある式の計算】について確認しよう。

８．『問２』を解いてみましょう。

９．今日の『学習のまとめ』をノートに書きましょう。

　　　　※わかったこと、感じたこと、疑問に思ったことを書きましょう。

疑問に思ったことは学校が再開したら先生に聞いてみましょう。