

ちばちゃんプリント⑤

氏名



3年生の諸君, こんにちは。元気にはいますか？
先日, 君たちに体育館でお話ししましたが, 正直, どんなことをお話ししようかとずっと悩みました。正直うまく伝わったか自信はありません。でも, 人として, できることを先生方とともにするしかないと考えています。君たちの人生は, 君たちのものです。ぜひ, 投げやりにだけはならないでください。
さあ, 今回からは, 3年生の学習内容に突入します。詳しくは, 山崎先生の授業をしっかりと受けてください。続けることが大切です。がんばれ, 自分自身のために！

1 次の計算をしなさい。

(1) $5 - 6 \times (-3)$ (2) $(-2)^3 \div 4 \times (-5)$

2 次の方程式を解きなさい。

(1) $-5x + 1 = -x + 21$ (2) $\frac{3x-4}{5} = \frac{2x-1}{3}$

3 次の連立方程式を解きなさい。

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = 2 \\ 2x + 3y = -10 \end{cases}$ (2) $\begin{cases} x = y + 7 \\ 2x + 3y = 4 \end{cases}$

4 次の等式を[]内の文字について解きなさい。

(1) $3x + 5y = 9$ [y] (2) $V = \frac{1}{3}Sh$ [h]

★ 文字の式の計算をマスターしよう！

(例1) $3x(2x - 5y)$ ……分配法則を使います！ (例2) $(8x + 4y) \div 2$ ……()の中の両方を $\div 2$!
 $= 6x^2 - 15xy$ $= \frac{8x}{2} + \frac{4y}{2}$
 $= 4x + 2y$

(例3) $(3x^2 + 6xy) \div \frac{3}{4}x$ ……これは, $\div \frac{3}{4}x$ を $\times \frac{4}{3x}$ として, 分配法則!
 $= (3x^2 + 6xy) \times \frac{4}{3x}$
 $= 3x^2 \times \frac{4}{3x} + 6xy \times \frac{4}{3x}$
 $= 4x + 8y$

★ 次の問題にチャレンジしてみよう！(上の例題を見ながらやってみて！)

(1) $2x(3x + 5y)$ (2) $(5x - 2y) \times (-3x)$ (3) $(10x - 15y) \div 3$

(4) $(2a^2 - 6ab) \div \frac{2}{3}a$