

- ルーズリーフやノートに解いて、再開後の授業で持参して下さい。
- 未だ習っていない部分については、解かないで大丈夫です。

- 次の式を因数分解せよ。  
 $2x^2 - 5x - 3$
- 次の式を因数分解せよ。  
 $x^2 + 3x - 10$
- 次の式を因数分解せよ。  
(1)  $2x^2 - 6x$                       (2)  $x^2 - 6x + 9$                       (3)  $x^2 - 9$
- 次の式を展開せよ。  
(1)  $(x+2)(x-3)$                       (2)  $(2x+3)(4x+5)$
- 次の式を展開せよ。  
(1)  $(x+5)^2$                       (2)  $(2x-3)^2$                       (3)  $(x+6)(x-6)$
- 次の式を展開せよ。  
(1)  $(x+2)(2x-1)$                       (2)  $(x+3)(x^2-4x+1)$
- 次の計算をせよ。  
 $2x(4x-5)$
- 次の計算をせよ。  
(1)  $a^2 \times a^4$                       (2)  $(x^2)^5$                       (3)  $(-2x)^2$                       (4)  $4x \times (-3x^2)$
- 次の計算をせよ。  
(1)  $(2x^2+3x+4) + (x^2-2x-1)$                       (2)  $(2x^2+3x+4) - (x^2-2x-1)$   
(3)  $(3x^2-3x+1) - 2(x^2+2x-3)$
- 次の式のかっこをはずせ。  
(1)  $(a+b) + (c+d)$                       (2)  $(a+b) - (c+d)$   
(3)  $3(x-2)$                       (4)  $-4(x^2-3x+2)$
- 次の多項式の同類項をまとめ、次数の大きい項から順に並べてかけ。  
また、多項式の次数を答えよ。  
(1)  $4x+5x$                       (2)  $x^2-2x+3+2x^2-x-2$
- 次の式を、文字式のかき方の約束にしたがってかき直せ。  
(1)  $a \times a \times 4$                       (2)  $a \times 10 + b \times 3$
- 次のものを、文字を使った式で表せ。  
(1) たて  $a$  cm, よこ  $a$  cm, 高さ  $4$  cm の直方体の体積。  
(2) 1冊  $a$  円のノート 10冊と、1個  $b$  円の消しゴム 3個を買ったときの代金。
- 次の計算をせよ。  
 $(-2) \times 3 + 4 \div 2$
- 次の計算をせよ。  
(1)  $\frac{6}{5} \times \frac{7}{9}$                       (2)  $\frac{2}{15} \div \frac{8}{5}$
- 次の計算をせよ。  
 $\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$
- 次の計算をせよ。  
 $(-3)^2$
- 次の計算をせよ。  
(1)  $6 \times (-3)$                       (2)  $(-6) \times (-3)$
- 次の計算をせよ。  
(1)  $2 + (-4)$                       (2)  $2 - (-4)$
- 次の計算をせよ。  
(1)  $5 + 2$                       (2)  $-5 + 2$                       (3)  $5 - 2$                       (4)  $-5 - 2$

- 次の式を展開せよ。  
 $(x+y-1)^2$
- 次の式を因数分解せよ。  
 $(x+y)^2 + 4(x+y)$