

- ⊖① Welche faktorierte Darstellung entspricht der Funktion / 15  
 $f(x) = x^4 - 8x^3 + 17x^2 + 2x - 24$
- $(x - 1)(x - 2)(x - 3)(x + 4)$   
  $(x - 1)(x - 2)(x + 3)(x - 4)$   
  $(x + 1)(x - 2)(x - 3)(x - 4)$   
  $(x - 1)(x + 2)(x - 3)(x - 4)$
- ⊖② Welche faktorierte Darstellung entspricht der Funktion / 15  
 $f(x) = x^4 - 4x^3 - 7x^2 + 34x - 24$
- $(x - 1)(x + 2)(x - 3)(x - 4)$   
  $(x - 1)(x - 2)(x - 3)(x + 4)$   
  $(x + 1)(x - 2)(x - 3)(x - 4)$   
  $(x - 1)(x - 2)(x + 3)(x - 4)$

- ⊖③ Welche faktorierte Darstellung entspricht der Funktion / 15  
 $f(x) = x^4 - 6x^3 + 3x^2 + 26x - 24$
- $(x - 1)(x + 2)(x - 3)(x - 4)$   
  $(x + 1)(x - 2)(x - 3)(x - 4)$   
  $(x - 1)(x - 2)(x - 3)(x + 4)$   
  $(x - 1)(x - 2)(x + 3)(x - 4)$
- ⊖④ Welche faktorierte Darstellung entspricht der Funktion / 15  
 $f(x) = x^4 - 2x^3 - 13x^2 + 38x - 24$
- $(x + 1)(x - 2)(x - 3)(x - 4)$   
  $(x - 1)(x - 2)(x - 3)(x + 4)$   
  $(x - 1)(x - 2)(x + 3)(x - 4)$   
  $(x - 1)(x + 2)(x - 3)(x - 4)$

- ⊖⑤ Welche Funktion entspricht der faktorisierten Darstellung / 10  
 $(x - 1)(x - 1)(x - 1)(x - 1)$ ?
- $f(x) = x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$   
  $f(x) = x^4 - 2x^3 + 8x^2 + 4x + 1$   
  $f(x) = x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 4x + 1$   
  $f(x) = x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$
- ⊖⑥ Welche Funktion entspricht der faktorisierten Darstellung / 10  
 $(x + 1)(x + 1)(x + 1)(x + 1)$ ?
- $f(x) = x^4 + 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1$   
  $f(x) = x^4 - 2x^3 - 8x^2 + 4x + 1$   
  $f(x) = x^4 + 4x^3 + 6x^2 + 4x + 1$   
  $f(x) = x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 4x + 1$

- ⊖⑦ Welche Funktion entspricht der faktorisierten Darstellung / 10  
 $(x - 1)(x - 1)(x - 2)(x - 2)$ ?
- $f(x) = x^4 + 6x^3 + 13x^2 + 12x + 4$   
  $f(x) = x^4 - 6x^3 + 13x^2 - 12x + 4$   
  $f(x) = x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 13x + 4$   
  $f(x) = x^4 - 4x^3 - 6x^2 + 4x + 4$
- ⊖⑧ Welche Funktion entspricht der faktorisierten Darstellung / 10  
 $(x - 1)(x - 1)(x - 1)(x - 4)$ ?
- $f(x) = x^4 + 7x^3 + 15x^2 + 13x + 4$   
  $f(x) = x^4 - 3x^3 - 5x^2 + 3x + 4$   
  $f(x) = x^4 - 5x^3 + 3x^2 + 5x - 4$   
  $f(x) = x^4 - 7x^3 + 15x^2 - 13x + 4$

Punkte: / 100

Note