

数学I 授業プリント # 9

年 組 号

(3) $2x - 3 - 6x$

(4) $x + 3 - (x^2 - 7x + 2)$

氏名

■ 整式の計算です。

1 次の計算をなさい。(整式の足し算)

(1) $2x + 3 + x + 5$

(2) $3x + 2 + 2x - 1$

(5) $x^2 + 3x + 1 - (x^2 - 2x + 4)$

(6) $3x + 2x^2 + 2 - (1 + x^2 + 4x)$

(3) $2x - 3 + 6x$

(4) $x + 3 + x^2 - 7x + 2$

3 次の計算をなさい。(整式の掛け算)

(5) $x^2 + 3x + 1 + x^2 - 2x + 4$

(6) $3x + 2x^2 + 2 + 1 + x^2 + 4x$

(1) $(x + 2)(x + 7)$

(2) $(x - 3)(x + 6)$

2 次の計算をなさい。(整式の引き算)

(1) $2x + 3 - (x + 5)$

(2) $3x + 2 - (2x - 1)$

(3) $(x - 2)(x^2 + 3x - 1)$

(4) $(x + 1)(x^2 - 2x - 3)$

(5) $(x - 3)(x^2 - 2x - 1)$

(6) $(x + 1)(2x^2 + 3)$

(11) $(2x^2 - x + 3)(3x + 1)$

(12) $(x - 2)(9x^2 - 2x - 4)$

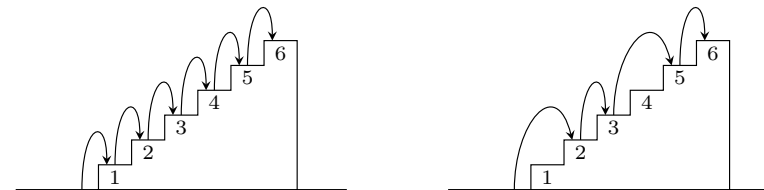
(7) $2x^2 - 2x + 1 + x^2 - 3x - 4$

(8) $2x^2 + 5x - 3 - (3x^2 - x + 2)$

■ 頭の体操

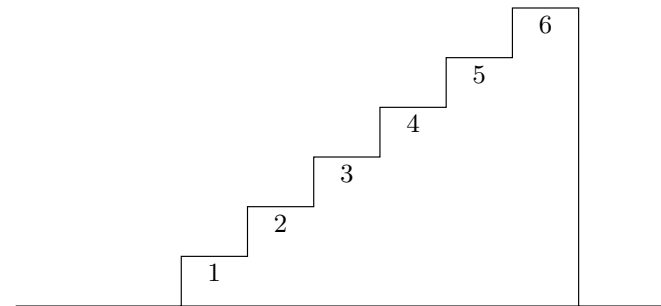
次のような6段の階段がある。この階段を1段あがりか、2段あがりであがるとすると、この階段をあがるのに全部で何通りの方法があるか？。

- 例えば、次のようなあがりかたがあります。



(9) $(x + 8)(x + 3)$

(10) $(3x + 1)(2x - 5)$



アドバイス 同じものを二回数えたり、数え忘れをしないように**整理をして**数えて下さい。
 (思いつくままに数えていると失敗します)