

因数分解 (1)

～ たすき掛け ～



Point <因数分解 (たすき掛け)>

**

$$acx^2 + (ad + bc)x + bd$$

$$= (ax + b)(cx + d)$$

「展開の逆算」を考える.

$$(ax + b)(cx + d)$$

+ adx

+ bcx

$$+ adx + bcx = (ad + bc)x$$

ax	\times	b	\rightarrow	bcx	☞ たすき掛け
cx	\times	d	\rightarrow	adx	
acx^2		bd		$(ad + bc)x$	

「近い数」の組から試す.

共通因数がくくり出せる式は却下.

MEMO

■ 例題 ■ <因数分解 (2次式)>

□□□

次の式を因数分解せよ.

(1) $6x^2 - x - 12$

(2) $6a^2 + ab - 15b^2$

(2) 大同工業大 (工)

■ 解答 ■

■ 練習 ■ <因数分解 (2 次式)>

次の式を因数分解せよ.

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

(2) $6x^2 + 17x - 143$

(2) 東京工科大 (メディア・デザイン 他)

(3) $3x^2 + 7xy - 6y^2$

(3) 北海道医療大 (歯・薬)

■ 解答 ■