

☆ 複数の文字のある式の因数分解

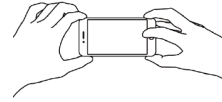
- ① 次数の最も低い文字に着目し、降べきの順に整理する。
- ② 次数でわけたグループごとに因数分解する。

※ 共通因数でくくり出すことが多い。

デジタル板書データ (youtube動画)

『式の計算(複数の文字のある式の因数分解)』

動画QRコード



1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $a^2 - 3a + ab - b + 2$

(2) $xy - x^2 - 3x - 2y + 10$

(3) $y^3 - yz - x^2y + xz$

(4) $a^2(b - c) - b^2(c + a) + c^2(b - a) + 2abc$

(5) $x^2 + 3xy - 5x + 2y^2 - 7y + 6$

(6) $2x^2 + 11xy + 12y^2 - 5y - 2$