

中3 式の展開と因数分解 因数分解⑧ 第20回 NO1

年 組 番 氏名()

例1 $ax^2 + 6ax - 16a$ を因数分解しなさい。

因数分解を考えるとき

- ① 共通因数があればくくる。
- ② 乗法公式をうまく使えないか。

問10 次の式を因数分解しなさい。

(1) $5x^2 - 45$

(2) $3ax^2 + 12ax + 12a$

(3) $2bx^2 - 4bx - 16b$

(4) $4a^2b - bx^2$

中 3 式の展開と因数分解 因数分解⑧ 第20回 NO2

年 組 番 氏名()

練習問題 次の式を因数分解しなさい。

(1) $4x^2 - 12x - 40$

(2) $-3ax^2 + 6ax - 3a$

(3) $x^2y - y$