

因数分解 練習問題1 共通因数のくりだしによる因数分解

I. 次の式を因数分解しなさい。

- ① $ab + ac - ad$
- ② $my - ny + y$
- ③ $x^2y - xy^2$
- ④ $2ab - 7a^2$
- ⑤ $4xy - 6y^2$
- ⑥ $4a^2b - 2ab$
- ⑦ $3ax - 12bx - 6cx$
- ⑧ $ax - bx$
- ⑨ $6mx - 2nx$
- ⑩ $4x^2 - 8xy - 2x$

II. 次の式を因数分解しなさい。

- ① $x^2 - x$
- ② $10a - 5ab$
- ③ $2abc - 3a^2b - 4ab$
- ④ $x^3 - x^2 - x$
- ⑤ $18ax - 12ay$
- ⑥ $14x^2 - 18xy - 12x$
- ⑦ $14x - 21x^2 - 28x^3$
- ⑧ $16a^2b + 24a^2b^2 - 32ab^2$
- ⑨ $mx - 2my + 6mz$
- ⑩ $xy^2 + x^2y$