因数分解

① 共通因数でくくる

中学数学

問題10問 ／ 名前：_____ 日付：____月____日

解法のポイント

各項に共通する数や文字を探し、かっこの外に出します。

$AB + AC = A(B + C)$

$6x^2 + 9x = 3x(2x + 3)$

次の式を因数分解しなさい。途中式も書きましょう。

(1) $4x + 8$

(2) $6x^2 + 9x$

(3) $8a^2 - 12a$

(4) $10a^2b - 15ab^2$

(5) $12x^3 + 8x^2$

(6) $14xy + 21y$

(7) $-3x^2 + 12x$

(8) $18a^2b + 24ab^2$

(9) $15x^3y^2 - 10x^2y^3$

(10) $20a^3b + 10a^2b^2 - 30a^2b$