因数分解

⑤ 項を組み合わせてくくる

中学数学

問題10問 ／ 名前：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ 日付：＿＿＿＿月＿＿＿＿日

解法のポイント

項を２つずつなどに分け、同じかっこが現れるようにくくります。

$ax+ay+bx+by=(a+b)(x+y)$

$xy+3x+2y+6=(x+2)(y+3)$

次の式を因数分解しなさい。途中式も書きましょう。

(1) $ax+ay+bx+by$

(2) $xy+3x+2y+6$

(3) $ab-4a+3b-12$

(4) $2xy+6x+5y+15$

(5) $ax-ay-2bx+2by$

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

(7) $3ax+6a+2bx+4b$

(8) $2ab-6a-5b+15$

(9) $4xy+8x-3y-6$

(10) $ax+ay+2bx+2by$