

因数分解・共通因数 1

3 年 組 番・氏名 _____

① $ax + ay$ $= a(x + y)$	② $ab - bc$ $= b(a - c)$
③ $2xy + 4xz$ $= 2x(y + 2z)$	④ $10x^2 - 8xy$ $= 2x(5x - 4y)$
⑤ $5xy^2 - 3xy$ $= xy(5y - 3)$	⑥ $21a^2b - 7b^2$ $= 7b(3ab - b)$
⑦ $ax + bx - cx$ $= x(a + b - c)$	⑧ $5mx + 7my + 9mz$ $= m(5x + 7y + 9z)$
⑨ $5ab^2 + 10ab + 30b$ $= 5b(ab + 2a + 6)$	⑩ $15x^2y - 9xy^2 + 3xy$ $= 3xy(5x - 3y + 1)$

< 年 月 日 >

因数分解・共通因数 2

3 年 組 番・氏名 _____

① $xy + xz$ $= x(y + z)$	② $am - bm$ $= m(a - b)$
③ $3ac + 6bc$ $= 3c(a + 2b)$	④ $6a^2 - 3ab$ $= 3a(2a - b)$
⑤ $7ab^2 + 4ab$ $= ab(7b + 4)$	⑥ $15x^2y - 10xy^2$ $= 5xy(3x - 2y)$
⑦ $2am + 5bm - cm$ $= m(2a + 5b - c)$	⑧ $3ac + 6bc + 9c^2$ $= 3c(a + 2b + 3c)$
⑨ $2a^2b + 6ab - 10a$ $= 2a(ab + 3b - 5)$	⑩ $20a^2x - 8ax^2 + 4ax$ $= 4ax(5a - 2x + 1)$

< 年 月 日 >