

/	解説	式の計算NO 11	NAME	mistake
/	NO9		中 2	式の値1-②

## Aコース

 $x=-3, y=-2$ のとき

- ①  $-3x-y$   
 $= -3x(-3) - (-2)$   
 $= 9 + 2$   
 $= 11$
- ②  $-4x+3y$   
 $= -4x(-3) + 3x(-2)$   
 $= 12 - 6$   
 $= 6$
- ③  $3x-5y$   
 $= 3x(-3) - 5x(-2)$   
 $= -9 + 10$   
 $= 1$
- ④  $5x+4y$   
 $= 5x(-3) + 4x(-2)$   
 $= -15 - 8$   
 $= -23$
- ⑤  $-2x-6y$   
 $= -2x(-3) - 6x(-2)$   
 $= 6 + 12$   
 $= 18$
- ⑥  $-8x+3y$   
 $= -8x(-3) + 3x(-2)$   
 $= 24 - 6$   
 $= 18$
- ⑦  $7x-9y$   
 $= 7x(-3) - 9x(-2)$   
 $= -21 + 18$   
 $= -3$

## Bコース

 $x=-2, y=3$ のとき

- ①  $-3x^2+2y$   
 $= -3x(-2)x(-2) + 2x3$   
 $= -12 + 6$   
 $= -6$
- ②  $2x-4y^2$   
 $= 2x(-2) - 4x3x3$   
 $= -4 - 36$   
 $= -40$
- ③  $-x^2-3y^2$   
 $= -x(-2)x(-2) - 3x3x3$   
 $= -4 - 27$   
 $= -31$
- ④  $5x-y^3$   
 $= 5x(-2) - 1x3x3x3$   
 $= -10 - 27$   
 $= -37$
- ⑤  $-4x^3+5y^2$   
 $= -4x(-2)x(-2)x(-2) + 5x3x3$   
 $= 32 + 45$   
 $= 77$
- ⑥  $-2x^3+3y^2$   
 $= -2x(-2)x(-2)x(-2) + 3x3x3$   
 $= 16 + 27$   
 $= 43$
- ⑦  $3x^3-5y^2$   
 $= 3x(-2)x(-2)x(-2) - 5x3x3$   
 $= -24 - 45$   
 $= -69$

## Cコース

 $a=-3, b=-2$ のとき

- ①  $3(3a-2b)-2(4a-b)$   
 $= 9a-6b-8a+2b$   
 $= a-4b$   
 $= -3-4x(-2)$   
 $= -3+8$   
 $= 5$
- ②  $2(3a-b)-3(3a-2b)$   
 $= 6a-2b-9a+6b$   
 $= -3a+4b$   
 $= -3x(-3)+4x(-2)$   
 $= 9-8$   
 $= 1$
- ③  $2(2a-3b)-3(a-4b)$   
 $= 4a-6b-3a+12b$   
 $= a+6b$   
 $= -3+6x(-2)$   
 $= -3-12$   
 $= -15$
- ④  $-3(4a-3b)-2(2a-b)$   
 $= -12a+9b-4a+2b$   
 $= -16a+11b$   
 $= -16x(-3)+11x(-2)$   
 $= 48-22$   
 $= 26$
- ⑤  $-3(5a-4b)+4(2a-7b)$   
 $= -15a+12b+8a-28b$   
 $= -7a-16b$   
 $= -7x(-3)-16x(-2)$   
 $= 21+32$   
 $= 53$