式の計算　1

年　　組　　番・氏名

① $5x+2x$

$=7x$

② $8x+4y-3x+2y$

$=8x-3x+4y+2y$
$=5x+6y$

③ $4(3x-2y)$

$=12x-8y$

④ $-9(3x+2y)$

$=-27x-18y$

⑤ $4a\times 8a$

$=32a^2$

⑥ $7xy\times(-6y)$

$=42x^2y$

⑦ $-42x\div 7x$

$=-6$

⑧ $(-30ab^2)\div(-5ab)$

$=6b$

⑨ $54xy\div 6y\times(-4xy)$

$=-\dfrac{54xy\times 4xy}{6y}$
$=-36x^2y$

⑩ $3(2x+y)+2(x-2y)$

$=6x+3y+2x-4y$
$=6x+2x+3y-4y$
$=8x+y$

＜　　年　　月　　日＞

式の計算　2

年　　組　　番・氏名

① $-7x+2x$

$=-5x$

② $4x+2y+3x-5y$

$=4x+3x+2y-5y$
$=7x-3y$

③ $7(6x+3y)$

$=42x+21y$

④ $-4(8x+3y)$

$=-32x-12y$

⑤ $4x\times 3y$

$=12xy$

⑥ $(-3ab)\times(-9b)$

$=27a^2b$

⑦ $72ab\div 8b$

$=9a$

⑧ $54x^2y\div(-9xy)$

$=-6x$

⑨ $12a\times(-6b^2)\div 9ab$

$=-\dfrac{12a\times 6b^2}{9ab}$
$=-9b$

⑩ $7(2x-y)-4(2x+3y)$

$=14x-7y-8x-12y$
$=14x-8x-7y-12y$
$=6x-19y$

＜　　年　　月　　日＞

式の計算　3

年　　組　　番・氏名

① $-8x-3x$

$=-11x$

② $13x-4y-5x-3y$

$=13x-5x-4y-3y$
$=8x-7y$

③ $9(6x+y)$

$=54x+9y$

④ $-5(7x-2y)$

$=-35x+10y$

⑤ $-4a\times 7b$

$=-28ab$

⑥ $6xy\times 4y$

$=24x^2y$

⑦ $(-28xy)\div(-7x)$

$=4y$

⑧ $-30a^2b\div 5ab$

$=-6a$

⑨ $(-48xy)\div 6y\times(-3xy)$

$=\dfrac{48xy\times 3xy}{6y}$
$=24x^2y$

⑩ $5(2x-y)+3(3x+2y)$

$=10x-5y+9x+6y$
$=10x+9x-5y+6y$
$=19x+y$

<　　年　　月　　日>

式の計算　4

年　　組　　番・氏名

① $5x-11x$

$=-6x$

② $7x-5y+4x-3y$

$=7x+4x-5y-3y$
$=11x-8y$

③ $6(8x-5y)$

$=48x-30y$

④ $-3(8x-3y)$

$=-24x+9y$

⑤ $(-4x)\times(-9x)$

$=36x^2$

⑥ $(-6ab)\times(-7b)$

$=42a^2b$

⑦ $-24ab\div 8b$

$=-3a$

⑧ $36xy^2\div(-4xy)$

$=-9y$

⑨ $-24a^2b\div 4a\div 3b$

$=-\dfrac{24a^2b}{4a\times 3b}$
$=-2a$

⑩ $7(3x-2y)-4(3x-y)$

$=21x-14y-12x+4y$
$=21x-12x-14y+4y$
$=9x-10y$

<　　年　　月　　日>