

3年・式の計算後 1

年 組 番・氏名

① $-2+9$

$=7$

② -3×7

$=-21$

③ $(x+3)(x-3)-(x+2)^2$

$=x^2-9-(x^2+4x+4)$

$=x^2-9-x^2-4x-4$

$=x^2-x^2-4x-9-4$

$=-4x-13$

④ $28x^2y \div 7xy \times 5y$

$=\frac{28x^2y \times 5y}{7xy}$

$=20xy$

⑤ $(45x^2y-27xy) \div 9xy$

$=\frac{45x^2y}{9xy}-\frac{27xy}{9xy}$

$=5x-3$

⑥ $\frac{1}{2}(3x-1)-\frac{1}{5}(2x-3)$

$=\frac{5(3x-1)-2(2x-3)}{10}$

$=\frac{15x-5-4x+6}{10}$

$=\frac{9x+1}{10}$

⑦ $\begin{cases} x+y=3 \\ 3x-y=5 \end{cases}$

①+②

$4x=8$

$x=2$

$x=2$ を①に代入

$2+y=3$

$y=3-2$

$y=1$

$(x,y)=(2,1)$

< 年 月 日 >

3年・式の計算後 2

年 組 番・氏名

① $-9+5$

$=-4$

② $-28 \div 7$

$=-4$

③ $(x+8)(x-2)-(x+4)^2$

$=x^2+6x-16-(x^2+8x+16)$

$=x^2+6x-16-x^2-8x-16$

$=x^2-x^2+6x-8x-16-16$

$=-2x-32$

④ $48x^2y \div 6xy \times 9y$

$=\frac{48x^2y \times 9y}{6xy}$

$=72xy$

⑤ $(36x^2y-18xy) \div 6xy$

$=\frac{36x^2y}{6xy}-\frac{18xy}{6xy}$

$=6x-3$

⑥ $\frac{1}{3}(4x-2)-\frac{1}{4}(3x-1)$

$=\frac{4(4x-2)-3(3x-1)}{12}$

$=\frac{16x-8-9x+3}{12}$

$=\frac{7x-5}{12}$

⑦ $\begin{cases} 2x+y=5 \\ 3x+y=6 \end{cases}$

①-②

$-x=-1$

$x=1$

$x=1$ を①に代入

$2 \times 1 + y = 5$

$2 + y = 5$

$y = 5 - 2$

$y = 3$

$(x,y)=(1,3)$

< 年 月 日 >