

式の計算<分数計算> No.1 の解答

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{3x-5y}{5} + \frac{7x-5y}{3}$$

答. $\frac{44x-40y}{15}$

$$(2) \frac{2x-8y}{7} - \frac{6x-y}{5}$$

答. $-\frac{32x+33y}{35}$

$$(3) x-7y - \frac{6x+5y}{3}$$

答. $-\frac{3x+26y}{3}$

$$(4) \frac{8x+8y}{9} - \frac{2x-8y}{5}$$

答. $\frac{22x+112y}{45}$

$$(5) \frac{2x+8y}{7} + \frac{5x+2y}{3}$$

答. $\frac{41x+38y}{21}$

$$(6) 2x-y + \frac{6x-7y}{4}$$

答. $\frac{14x-11y}{4}$

$$(7) \frac{7x+8y}{5} + \frac{2x+3y}{4}$$

答. $\frac{38x+47y}{20}$

$$(8) 4x+3y + \frac{2x-8y}{3}$$

答. $\frac{14x+y}{3}$

$$(9) \frac{5x-2y}{2} + \frac{4x-7y}{7}$$

答. $\frac{43x-28y}{14}$

$$(10) 3x+2y - \frac{2x+7y}{4}$$

答. $\frac{10x+y}{4}$

式の計算<分数計算> No.2の解答

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{6x-5y}{6} - \frac{5x+y}{8}$$

答. $\frac{9x-23y}{24}$

$$(2) \frac{x-4y}{6} + \frac{7x+8y}{5}$$

答. $\frac{47x+28y}{30}$

$$(3) \frac{4x+2y}{5} - \frac{7x-5y}{7}$$

答. $-\frac{7x-39y}{35}$

$$(4) \frac{2x-5y}{6} + \frac{x+2y}{7}$$

答. $\frac{20x-23y}{42}$

$$(5) \frac{3x+5y}{8} + \frac{9x-5y}{8}$$

答. $\frac{3x}{2}$

$$(6) \frac{6x-7y}{4} - \frac{5x-7y}{7}$$

答. $\frac{22x-21y}{28}$

$$(7) \frac{8x-3y}{4} + \frac{5x+7y}{7}$$

答. $\frac{76x+7y}{28}$

$$(8) \frac{2x+3y}{4} + \frac{x-y}{8}$$

答. $\frac{5x+5y}{8}$

$$(9) \frac{7x+4y}{2} - \frac{7x+y}{5}$$

答. $\frac{21x+18y}{10}$

$$(10) \frac{3x+2y}{5} - x + y$$

答. $-\frac{2x-7y}{5}$

式の計算<分数計算> No.3の解答

1. 次の計算をなさい。

$$(1) x + y + \frac{x + 4y}{9}$$

答. $\frac{10x + 13y}{9}$

$$(2) \frac{2x - y}{3} + \frac{4x + 4y}{5}$$

答. $\frac{22x + 7y}{15}$

$$(3) \frac{9x + 2y}{3} - \frac{7x - 9y}{3}$$

答. $\frac{2x + 11y}{3}$

$$(4) \frac{6x - 7y}{8} - \frac{7x + y}{9}$$

答. $-\frac{2x + 71y}{72}$

$$(5) \frac{9x + y}{4} - \frac{7x - 7y}{3}$$

答. $-\frac{x - 31y}{12}$

$$(6) \frac{4x + 5y}{9} + \frac{x - 2y}{4}$$

答. $\frac{25x + 2y}{36}$

$$(7) \frac{6x + 4y}{5} - \frac{3x - 4y}{6}$$

答. $\frac{21x + 44y}{30}$

$$(8) \frac{3x - 9y}{7} - \frac{8x - y}{7}$$

答. $-\frac{5x + 8y}{7}$

$$(9) \frac{7x + 4y}{2} - \frac{7x + y}{5}$$

答. $\frac{21x + 18y}{10}$

$$(10) \frac{4x + 9y}{6} - \frac{5x - 4y}{8}$$

答. $\frac{x + 48y}{24}$

式の計算<分数計算> No.4の解答

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \frac{2x+3y}{4} + \frac{x-y}{8}$$

答. $\frac{5x+5y}{8}$

$$(2) \frac{5x-2y}{6} + \frac{x+2y}{4}$$

答. $\frac{13x+2y}{12}$

$$(3) \frac{7x+7y}{6} + \frac{5x+3y}{8}$$

答. $\frac{43x+37y}{24}$

$$(4) \frac{x+8y}{7} + \frac{7x+2y}{9}$$

答. $\frac{58x+86y}{63}$

$$(5) \frac{2x+8y}{7} + \frac{5x+2y}{3}$$

答. $\frac{41x+38y}{21}$

$$(6) \frac{4x-3y}{7} + \frac{5x+y}{5}$$

答. $\frac{55x-8y}{35}$

$$(7) \frac{3x-5y}{6} - \frac{x-2y}{9}$$

答. $\frac{7x-11y}{18}$

$$(8) 2x-4y + \frac{2x-6y}{5}$$

答. $\frac{12x-26y}{5}$

$$(9) \frac{2x-y}{6} + \frac{9x+4y}{9}$$

答. $\frac{24x+5y}{18}$

$$(10) \frac{8x-9y}{9} + \frac{9x-4y}{5}$$

答. $\frac{121x-81y}{45}$

式の計算<分数計算> No.5の解答

1. 次の計算をなさい。

$$(1) x + y + \frac{x + 4y}{9}$$

答. $\frac{10x + 13y}{9}$

$$(2) \frac{9x - 9y}{5} + \frac{8x + 5y}{6}$$

答. $\frac{94x - 29y}{30}$

$$(3) \frac{6x - 3y}{7} + \frac{x + y}{2}$$

答. $\frac{19x + y}{14}$

$$(4) 2x - 4y + \frac{2x - 6y}{5}$$

答. $\frac{12x - 26y}{5}$

$$(5) \frac{2x - 5y}{6} + \frac{x + 2y}{7}$$

答. $\frac{20x - 23y}{42}$

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

答. $-\frac{x + 7y}{2}$

$$(7) \frac{5x + 9y}{3} + \frac{8x + 9y}{2}$$

答. $\frac{34x + 45y}{6}$

$$(8) \frac{9x + 4y}{7} - \frac{4x + 9y}{6}$$

答. $\frac{26x - 39y}{42}$

$$(9) \frac{x + 4y}{4} - \frac{x - 8y}{8}$$

答. $\frac{x + 16y}{8}$

$$(10) \frac{3x + 2y}{5} - x + y$$

答. $-\frac{2x - 7y}{5}$