

開始日 月 / 日	終了日 月 / 日
--------------	--------------

中1数学  
文字式の計算—総合No6

合格 失格	NAME
----------	------

Aコース

Bコース

Cコース

Dコース

①  $-8x+7-2x-9$   
=  $-10x-2$

②  $-x-7-5x-3$   
=  $-6x-10$

③  $-\frac{2}{7}x+\frac{4}{3}x$   
=  $-\frac{6}{21}x+\frac{28}{21}x$   
=  $\frac{22}{21}x$

④  $\frac{1}{6}a-\frac{3}{5}a$   
=  $\frac{5a-18a}{30}$   
=  $-\frac{13}{30}a$

⑤  $(7x-9)-(6x-1)$   
=  $7x-9-6x+1$   
=  $x-8$

⑥  $(5x-4)-(-7x-6)$   
=  $5x-4+7x+6$   
=  $12x+2$

⑦  $\left(\frac{2}{3}x-\frac{1}{6}\right)-\left(\frac{3}{4}x-\frac{1}{7}\right)$   
=  $\frac{8x-9x}{12}+\frac{-7+6}{42}$   
=  $-\frac{x}{12}-\frac{1}{42}$

⑧  $-\frac{3}{4}(-8a+6)$   
=  $6a-\frac{9}{2}$

①  $(11a-16)\times\left(-\frac{3}{8}\right)$   
=

=  $-\frac{33}{8}a+6$

②  $\frac{-3x+7}{9}\times 45$   
=  $-15x+35$

③  $\frac{-7x+3}{6}\times(-30)$   
=

=  $35x-15$

④  $5(-x-5)-7(4x+8)$   
=  $-5x-25-28x-56$   
=  $-33x-81$

⑤  $-(4x+3)-(-9x+6)$   
=  $-4x-3+9x-6$   
=  $5x-9$

⑥  $(28a-35)\div(-7)$   
=  $-4a+5$

⑦  $(52x-32)\div(-4)$   
=  $-13x+8$

①  $\frac{-4x-6}{3}-\frac{2x-5}{6}$   
=  $\frac{-8x-12-2x+5}{6}$

=  $\frac{-10x-7}{6}$

②  $\frac{3x-9}{8}-\frac{-2x-6}{7}$   
=  $\frac{21x-63+16x+48}{56}$

=  $\frac{37x-15}{56}$

③  $-3a-\frac{-5a+8}{4}$   
=  $\frac{-12a+5a-8}{4}$

=  $\frac{-7a-8}{4}$

④  $-\frac{6x+5}{-3x+7}$   
⑤  $\frac{-3x-2}{4x+7}+\frac{-9x-8}{-5x-1}$

⑥  $(12a-21)\div\left(-\frac{3}{4}\right)$   
=  $15a\left(-\frac{4}{3}\right)-21\left(-\frac{4}{3}\right)$

=  $-16a+28$

①  $4(5x+3)-(-2x-1)$   
=  $20x+12+2x+1$   
=  $22x+13$   
②  $-8(5x+3)-5(-2x-1)$   
=  $-40x-24+10x+5$

=  $-30x-19$   
②  $-4a-5, -9a+8$   
和  $-13a+3$

差  $5a-13$

③  $-x-\frac{b}{5}-7$

項  $-x, -\frac{b}{5}, 7$

係数  $a \dots -1, b \dots -\frac{1}{5}$

④  $-4x-\frac{2}{3}y+5$

項  $-4x, -\frac{2}{3}y, 5$

係数  $x \dots -4, y \dots -\frac{2}{3}$

挑戦枚数	得点
枚	/28