

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

中1数学  
文字式の計算-総合No 4

NAME
Dコース

Aコース

①  $8x+9-7x-6$   
 $= x+3$

②  $-5x-11-7x+3$   
 $= -12x-8$

③  $-\frac{x}{4}-\frac{2}{9}x$   
 $= -\frac{9x+8x}{36}$   
 $= -\frac{17x}{36}$

④  $-\frac{7}{4}a-\frac{3}{8}a$   
 $= -\frac{14a-3a}{8}$   
 $= -\frac{17a}{8}$

⑤  $(x-6)-(9x-5)$   
 $= -8x-1$

⑥  $(9x-15)-(9x-6)$   
 $= -9$

⑦  $\left(\frac{x}{9}-\frac{5}{7}\right)-\left(\frac{x}{5}-\frac{3}{8}\right)$   
 $= \frac{5x-9x}{45} + \frac{-40+21}{56}$   
 $= -\frac{4x}{45} - \frac{19}{56}$

⑧  $-7(-a+11)$   
 $= 7a-77$

Bコース

①  $(18a-42) \times \left(-\frac{7}{6}\right)$   
 $= -21a+49$

②  $\frac{-9x+2}{5} \times 30$   
 $= -54x+12$

③  $\frac{-2x+9}{7} \times (-14)$   
 $= 4x-18$

④  $3(8x-5)-6(7x+1)$   
 $= 24x-15-42x-6$   
 $= -18x-21$

⑤  $-2(4x-9)-7(-7x+3)$   
 $= -8x+18+49x-21$   
 $= 41x-3$

⑥  $(63a-14) \div (-7)$   
 $= -9a+2$

⑦  $(27x-36) \div (-9)$   
 $= -3x+4$

Cコース

①  $\frac{3x-5}{8} - \frac{6x-6}{5}$   
 $= \frac{15x-25-48x+48}{40}$   
 $= \frac{-33x+23}{40}$

②  $\frac{4x-9}{3} - \frac{7x-2}{9}$   
 $= \frac{12x-27-7x+2}{9}$   
 $= \frac{5x-25}{9}$

③  $-7a - \frac{9a+2}{7}$   
 $= -\frac{49a-9a-2}{7}$

④  $\frac{4x-3}{-8x+5}$   
 $= \frac{12x-8}{-7x+5}$   
 $= \frac{-7x+5}{6x-7}$   
 $= -x-2$

⑤  $(12a-28) \div \left(-\frac{4}{5}\right)$   
 $= (12a-28) \times \left(-\frac{5}{4}\right)$   
 $= -15a+35$

①  $A=5x-8, B=-4x+1$   
 $3A-3B$   
 $= 27x-27$

$-4A+5B$   
 $= -40x+37$

②  $-7a-9, -8x-4$   
 和  $-15a-13$

差  $a-5$

③  $a - \frac{b}{3} + 8$   
 項  $a, -\frac{b}{3}, 8$   
 係数  $a \dots 1, b \dots -\frac{1}{3}$

④  $33x + \frac{3}{5}(x-8)$   
 項  $33x, \frac{3}{5}x, -8$   
 係数  $x \dots 33, x \dots \frac{3}{5}$

挑戦枚数	得点
枚	/28