

開始日  
月 / 日

終了日  
月 / 日

中1数学  
文字式の計算-総合No5

Dコース

Aコース

Bコース

Cコース

I

①  $13x - 19 - 21x - 16$   
 $= -8x - 35$

②  $-x + 17 + 15x - 9$   
 $= 14x + 8$

③  $-\frac{x}{8} - \frac{2}{5}x$   
 $= -\frac{5x - 16x}{40} = -\frac{21x}{40}$

④  $\frac{2}{9}a - \frac{1}{3}a$   
 $= \frac{2a - 3a}{9}$   
 $= -\frac{1}{9}a$

⑤  $(6x - 8) - (7x - 5)$   
 $= -x - 3$

⑥  $(4x + 7) - (6x - 3)$   
 $= -2x + 10$

⑦  $\left(\frac{3}{4}x - \frac{3}{5}\right) - \left(\frac{5}{6}x - \frac{2}{3}\right)$   
 $= \frac{9x - 10x}{12} + \frac{-9 + 10}{15}$

$= -\frac{x}{12} + \frac{1}{15}$

⑧  $-8(-2a + 3)$   
 $= 16a - 24$

①  $(27a - 21) \times \left(-\frac{3}{2}\right)$

$= -\frac{81}{2}a + \frac{63}{2}$

②  $\frac{-8x + 3}{7} \times 49$

$= -56x + 21$

③  $\frac{-3x + 5}{4} \times (-28)$

$= 21x - 35$

④  $2(3x - 4) - 5(8x + 3)$

$= 6x - 8 - 40x - 15$   
 $= -34x - 23$

⑤  $-9(3x - 1) - (-6x + 2)$

$= -27x + 9 + 6x - 2$   
 $= -21x + 7$

⑥  $(48a - 36) \div (-6)$

$= -8a + 6$

⑦  $(24x - 14) \div (-8)$

$= -3x + \frac{7}{4}$

①  $\frac{5x - 2}{2} - \frac{x - 4}{8}$   
 $= \frac{20x - 8 - x + 4}{8}$

$= \frac{19x - 4}{8}$

②  $\frac{x - 2}{7} - \frac{3x - 1}{6}$   
 $= \frac{6x - 12 - 21x + 7}{42}$

$= \frac{-15x - 5}{42}$

③  $-6a - \frac{6a + 3}{5}$   
 $= \frac{-30a - 6a - 3}{5}$

$= \frac{-36a - 3}{5}$

④  $\frac{5x - 9}{-9x + 2}$   
 $= \frac{14x - 11}{-9x + 2}$

⑤  $\frac{-3x + 9}{-8x - 3}$   
 $= \frac{-11x + 6}{-8x - 3}$

⑥  $(24a - 32) \div \left(-\frac{4}{7}\right)$

$= (24a - 32) \times \left(-\frac{7}{4}\right)$

$= -42a + 56$

①  $A = -3x + 2, B = 6x - 7$

$-2A - 9B$

①  $= -48x + 59$

$7A - 6B$

$= -57x + 56$

②  $8a - 4, -3x - 7$

和  $5a - 11$

差  $11a + 3$

③  $-a - \frac{b}{9} - 3$

項  $-a, -\frac{b}{9}, -3$

係数  $a \dots -1, b \dots -\frac{1}{9}$

④  $5x - \frac{11}{2}x - 3$

項  $5x, -\frac{11}{2}x, -3$

係数  $x \dots 5, x \dots -\frac{11}{2}$

挑戦枚数	得点
枚	28