

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

中1数学
文字式の計算—総合No. 9 / 10

合格	NAME
失格	

Aコース

Bコース

Cコース

Dコース

① $-7x+6-x-9$
 $= -8x-3$

② $-4x-8-5x+15$
 $= -9x+7$

③ $\frac{3}{7}x-\frac{4}{9}x$
 $= \frac{27-28}{63}x$
 $= -\frac{1}{63}x$

④ $\frac{3}{5}a-\frac{1}{2}a$
 $= \frac{6-5}{10}a$
 $= \frac{1}{10}a$

⑤ $(-5x+9)-(2x-5)$
 $= -17x+14$

⑥ $(-3x-4)-(-9x+8)$
 $= 6x-12$

⑦ $\left(\frac{4}{5}x-\frac{2}{3}\right)-\left(\frac{3}{8}x-\frac{1}{6}\right)$
 $= \frac{32-15}{40}x+\frac{-4+1}{6}$
 $= \frac{17}{40}x-\frac{1}{2}$

⑧ $-\frac{4}{5}(-15a+35)$
 $= 12a-28$

① $(28a-49)\times\left(-\frac{5}{7}\right)$
 $= -20a+35$

② $\frac{-5x+7}{2}\times(-18)$
 $= 45x-63$

③ $\frac{8x-4}{3}\times(-24)$
 $= -64x+32$

④ $6(-3x-7)-5(8+4)$
 $= -18x-42-40-20$
 $= -58x-62$

⑤ $3(9x-5)-(-4x+3)$
 $= 27x-15+4x-3$
 $= 31x-18$

⑥ $(24a-48)\div(-6)$
 $= -4a+8$

⑦ $(-64x+30)\div(-8)$
 $= 8x-\frac{15}{4}$

① $\frac{-4x-5}{3}-\frac{3x-7}{4}$
 $= \frac{4(-4x-5)-3(3x-7)}{12}$
 $= \frac{-16x-20-9x+21}{12}$
 $= \frac{-25x+1}{12}$

② $\frac{3x-6}{5}-\frac{-3x+9}{6}$
 $= \frac{6(3x-6)-5(-3x+9)}{30}$
 $= \frac{18x+15x-36-45}{30}$
 $= \frac{33x-81}{30} = \frac{11x-27}{10}$

③ $-7a-\frac{-25a+7}{4}$
 $= \frac{-28a+25a-7}{4}$
 $= \frac{-3a-7}{4}$

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

⑤ $\frac{-5x+1}{9x-2}$
 $= \frac{4x-1}{9x-2}$

⑥ $(20a-32)\div\left(-\frac{4}{7}\right)$
 $= -35a+56$

① $2(2x-5)+(-x+3)$
 $= 4x-10-x+3$
 $= 3x-7$

$3(2x-5)-2(-x+3)$
 $= 6x-15+2x-6$
 $= 8x-21$

② $-5a+7, -6a-8$
 和 $-11a-1$

差 $a+15$

③ $-7x+\frac{4}{9}y-6$
 項 -----
 係数 -----

④ $a+\frac{b}{4}+8$
 項 -----
 係数 -----

挑戦枚数	得点
枚	28