

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

中1数学
文字式の計算-総合No 9

合格 失格	NAME
----------	------

Aコース

Bコース

Cコース

Dコース

① $-3x+7-2x-12$
 $= -5x-5$

② $4x-3-8x+6$
 $= -4x+3$

③ $\frac{7}{6}x-\frac{4}{5}x$
 $= \frac{35-24}{30}x$
 $= \frac{11}{30}x$

④ $\frac{4}{9}a-\frac{5}{6}a$
 $= \frac{8-15}{18}a$
 $= -\frac{7}{18}a$

⑤ $(-8x+4)-(7x-6)$
 $= -15x+10$

⑥ $(-6x-7)-(-5x+1)$
 $= -x-8$

⑦ $\left(\frac{5}{6}x-\frac{3}{4}\right)-\left(\frac{4}{9}x-\frac{3}{7}\right)$
 $= \frac{15-8}{18}x+\frac{-21+12}{28}$
 $= \frac{7}{18}x-\frac{9}{28}$

⑧ $-\frac{3}{4}(-24a+16)$
 $= 18a-12$

① $(12a-21)\times\left(-\frac{4}{3}\right)$
 $= -16a+28$

② $\frac{-7x+8}{7}\times(-42)$
 $= -6(-7x+8)$
 $= 42x-48$

③ $\frac{-4x+6}{5}\times(-25)$
 $= -5(-4x+6)$
 $= 20x-30$

④ $5(-2x-6)-4(9x+3)$
 $= -10x-30-36x-12$
 $= -46x-42$

⑤ $(8x-4)-(3x+9)$
 $= 5x-13$

⑥ $(35a-63)\div(-7)$
 $= -5a+9$

⑦ $(-36x+16)\div(-6)$
 $= 6x-\frac{8}{3}$

① $\frac{-5x-7}{9}-\frac{2x-3}{8}$
 $= \frac{8(-5x-7)-9(2x-3)}{72}$
 $= \frac{-40x-56-18x+27}{72}$
 $= \frac{-58x-29}{72}$

② $\frac{4x-5}{3}-\frac{-2x+7}{8}$
 $= \frac{8(4x-5)-3(-2x+7)}{24}$
 $= \frac{32x-40+6x-21}{24}$
 $= \frac{38x-61}{24}$

③ $-3a+\frac{-8a+5}{3}$
 $= \frac{-9a-8a+5}{3}$
 $= \frac{-17a+5}{3}$

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

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

⑥ $(30a-45)\div\left(-\frac{5}{4}\right)$
 $= -24a+36$

① $-3(4x+2)-9(-x-9)$
 $= -12x-6+9x+81$
 $= -3x+75$

$-7(4x+2)+3(-x-9)$
 $= -28x-14-3x-27$
 $= -31x-41$

② $9a-3, -8a+4$
 和 $a+1$

差 $17a-7$

③ $-9x+\frac{5}{6}y-8$
 項
 係数

④ $-a-\frac{b}{2}+1$
 項
 係数

挑戦枚数	得点
枚	28