開始日	終了日
月 / 日	月 / 日

中１数学

文字式の計算ー総合No７

合格　NAME

PLUS

Aコース

① $-x+5+x-4$

$= 1$

② $-x-1-x-2$

$= -2x-3$

③ $-\frac{5}{9}x-\frac{2}{5}x$

$= -\frac{25}{45}x-\frac{18}{45}x$

$= -\frac{43}{45}x$

④ $\frac{3}{7}a-\frac{3}{8}a$

$= \frac{24}{56}a-\frac{21}{56}a$

$= \frac{3}{56}a$

⑤ $(-x-6)-(3x-2)$

$=$

$= -4x-4$

⑥ $(-6x+7)-(-x-3)$

$=$

$= -5x+10$

⑦ $\left(\frac{3}{4}x-\frac{2}{7}\right)-\left(\frac{4}{5}x-\frac{3}{4}\right)$

$= \frac{15-16}{20}x+\frac{-8+21}{28}$

$=$

$= -\frac{1}{20}x+\frac{13}{28}$

⑧ $-\frac{4}{3}(-9a+15)$

$= 12a-20$

Bコース

① $(15a-27)\times\left(-\frac{4}{9}\right)$

$=$

$= -\frac{20}{3}a+12$

② $\frac{-5x+9}{4}\times32$

$=$

$=$

$= -40x+72$

③ $\frac{-4x-3}{7}\times(-56)$

$=$

$=$

$= 32x+24$

④ $3(-4x+5)-6(3x-4)$

$= -12x+15-18x+24$

$= -30x+39$

⑤ $-(4x+3)-(-9x+6)$

$= -4x-3+9x-6$

$= 5x-9$

⑥ $(36a-27)\div(-9)$

$=$

$= -4a+3$

⑦ $(49x-35)\div(-7)$

$=$

$= -7x+5$

Cコース

① $\frac{-3x-2}{7}-\frac{x-9}{2}$

$= \frac{-6x-4-7x+63}{14}$

$=$

$= \frac{-13x+59}{14}$

② $\frac{4x-3}{5}-\frac{-7x-1}{6}$

$= \frac{24x-18+35x+5}{30}$

$=$

$= \frac{59x-13}{30}$

③ $-4a-\frac{-2a+3}{7}$

$= \frac{-28a+2a-3}{7}$

$=$

$= \frac{-26a-3}{7}$

④

$$\begin{array}{r} -5x+1 \\ -)\ -4x+6 \\ \hline -x-5 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} 5x+9 \\ +)\ -5x-7 \\ \hline 2 \end{array}$$

⑥ $(18a-30)\div\left(-\frac{6}{5}\right)$

$= 18a\times\left(-\frac{5}{6}\right)-30\times\left(-\frac{5}{6}\right)$

$=$

$= -15a+25$

---

① $-(6x-9)+4(-5x+1)$

$= -6x+9-20x+4$

$= -26x+13$

② $6(6x-9)-8(-5x+1)$

$= 36x-54+40x-8$

$= 76x-62$

② $-3a+4$, $-7a-6$

和 $-10a-2$

$=$

$=$

差 $4a+10$

$=$

$=$

③ $-n-\frac{c}{4}-6$

項

係数

④ $-8a-\frac{b}{7}-2$

項

係数

挑戦枚数	得　点
枚	/28