開始日 月 日	終了日 月 日	中1数学	入校	NAME

文字式の計算－総合No 1

Aコース

① $x-7-6x-5$

$=-5x-12$

② $8x+x+2-9$

$=9x-7$

③ $-\frac{3}{2}x+\frac{x}{5}$

$=-\frac{15}{10}x+\frac{2}{10}x$

$=-\frac{13}{10}x$

④ $-\frac{x}{7}-\frac{x}{4}$

$=-\frac{4}{28}x-\frac{7}{28}x$

$=-\frac{11}{28}x$

⑤ $(2x-7)+(-x-5)$

$=x-12$

$=$

⑥ $(-6x-1)-(5x+9)$

$=-11x-10$

$=$

⑦ $\left(\frac{x}{5}+\frac{2}{3}\right)-\left(\frac{x}{7}-\frac{1}{4}\right)$

$=\frac{7}{35}x-\frac{5}{35}x+\frac{8}{12}+\frac{3}{12}=-10x+7$

$=\frac{2}{35}x+\frac{11}{12}$

$=$

⑧ $-4(-7a-8)$

$=28a+32$

Bコース

① $(6a-4)\times\left(-\frac{5}{2}\right)$

$=-15a+10$

$=$

② $\frac{5x+7}{3}\times 21$

$=35x+49$

$=$

$=$

③ $\frac{-x+3}{4}\times(-16)$

$=4x-12$

$=$

$=$

④ $3(2x-7)+4(-3x+6)$

$=6x-21-12x+24$

$=-6x+3$

⑤ $-3(2x-5)-(4x+8)$

$=-6x+15-4x-8$

$=$

⑥ $(9a-18)\div 3$

$=3a-6$

$=$

⑦ $(15x-6)\div(-9)$

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

$=$

Cコース

① $\frac{3x-5}{7}-\frac{2x-4}{5}$

$=\frac{15x-25-14x+28}{35}$

$=\frac{x+3}{35}$

$=$

② $\frac{x+3}{3}-\frac{5x+3}{6}$

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

$=\frac{-3x+3}{6}$

$=\frac{-x+1}{2}$

③ $-3a-\frac{11a+7}{4}$

$=\frac{-12a-11a-7}{4}$

$=\frac{-23a-7}{4}$

$=$

④

$$\begin{array}{r} 5x-7 \\ -)\ -4x+2 \\ \hline 9x-9 \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} x-3 \\ +)\ 9x-4 \\ \hline 10x-7 \end{array}$$

⑥ $(28a-42)\div\left(-\frac{7}{3}\right)$

$=-12a+18$

$=$

$=$

Dコース

① $A=4x-7,\ B=-3x+9$

$2A+B$

$=$

$=$

$=5x-5$

$3A-2B$

$=$

$=$

$=18x-39$

② $-5x-9,\quad 7x-3$

和 $2x-12$

$=$

$=$

差 $-12x-6$

$=$

$=$

③ $x-2y+3$

項 $x,\ -2y,\ +3$

係数 $x\cdots 1,\ y\cdots -2$

④ $\frac{x}{4}+y-1$

項 $\frac{x}{4},\ y,\ -1$

係数 $x\cdots\frac{1}{4},\ y\cdots 1$

挑戦枚数	得　点
枚	/30