

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

中1数学
文字式の計算-総合No2

| | |
|------|------|
| 入校 | NAME |
| Dコース | |

Aコース

① $-3x+7-x-15$
 $= -4x-8$

② $-7x-8-x+4$
 $= -8x-4$

③ $-\frac{3}{7}x+\frac{5}{6}x$
 $= -\frac{18x}{42}+\frac{35x}{42}$
 $= +\frac{17x}{42}$

④ $\frac{x}{8}-\frac{x}{5}$
 $= \frac{5x}{40}-\frac{8x}{40}$
 $= -\frac{3}{40}x$

⑤ $(3x-9)-(-2x+7)$
 $= 5x-16$

⑥ $(-x-3)-(7x+8)$
 $= -8x-11$

⑦ $\left(\frac{x}{7}-\frac{3}{4}\right)-\left(\frac{x}{9}-\frac{2}{5}\right)$
 $= \frac{9x}{63}-\frac{7}{63}-\frac{15}{20}+\frac{8}{20}$
 $= \frac{2}{63}x-\frac{7}{20}$

⑧ $-6(9a-7)$
 $= -54a+42$

Bコース

① $(9a-12)\times\left(-\frac{7}{3}\right)$
 $= -21a+28$

② $\frac{-3x+5}{7}\times 28$
 $= -12x+20$

③ $\frac{-5x+7}{6}\times(-18)$
 $= +15x-21$

④ $7(5x-3)-9(2x+4)$
 $= 35x-21-18x-36$
 $= 17x-57$

⑤ $-5(3x-8)-9(2x+6)$
 $= -15x+40-18x-54$
 $= -33x-14$

⑥ $(15a-27)\div(-3)$
 $= -5a+9$

⑦ $(24x-28)\div(-8)$
 $= -3x+\frac{7}{2}$

Cコース

① $\frac{7x-3}{6}-\frac{5x-4}{8}$
 $= \frac{28x-12-15x+12}{24}$
 $= \frac{13x}{24}$

② $\frac{3x+7}{4}-\frac{6x+5}{7}$
 $= \frac{21x+49-24x-20}{28}$
 $= \frac{-3x+29}{28}$

③ $-4a-\frac{9a+8}{3}$
 $= \frac{-12a-9a-8}{3}$
 $= \frac{-21a-8}{3}$

④ $\begin{array}{r} -7x-6 \\ -) -4x-2 \\ \hline -3x-4 \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} -3x+7 \\ +) 5x-6 \\ \hline 2x+1 \end{array}$

⑥ $(48a-32)\div\left(-\frac{8}{5}\right)$
 $= -30a+20$

① $A=-2x+1, B=5x-6$
 $-3A-B$
 $=$
 $=$
 $= x+3$
 $8A-7B$
 $=$
 $=$
 $= -51x+50$

② $6a-8, -7a+3$
 和 $-a-5$

差 $13a-11$

③ $-5a-\frac{b}{7}+6$
 項 $-5a, -\frac{b}{7}, 6$
 係数 $a \dots -5, b \dots -\frac{1}{7}$

④ $\frac{3}{4}x-y+6$
 項 $\frac{3}{4}x, -y, 6$
 係数 $x \dots \frac{3}{4}, y \dots -1$

| | |
|------|-----|
| 挑戦枚数 | 得点 |
| 枚 | /28 |