

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

中1数学
文字式の計算—総合No 8

合格	NAME
失格	

Aコース

① $-6x-3+7x+2$
= $x-1$

② $-8x-9+3x+7$
= $-5x-2$

③ $\frac{3}{4}x-\frac{9}{5}x$
= $\frac{15x-36x}{20}$
= $-\frac{21}{20}x$

④ $\frac{5}{6}a-\frac{3}{7}a$
= $\frac{35a-18a}{42}$
= $\frac{17}{42}a$

⑤ $(-3x+7)-(4x-9)$
= $-7x+16$

⑥ $(-3x+8)-(-2x-7)$
= $-x+15$

⑦ $\left(\frac{3}{5}x-\frac{2}{3}\right)-\left(\frac{3}{8}x-\frac{5}{8}\right)$
= $\frac{24x-15x}{40}-\frac{-16+15}{24}$
= $\frac{9}{40}x-\frac{1}{24}$

⑧ $-\frac{7}{6}(-18a+15)$
= $21a-\frac{35}{2}$

Bコース

① $(20a-24)\times\left(-\frac{3}{8}\right)$
= $-\frac{15}{2}a+9$

② $\frac{-2x+3}{3}\times 18$
= $-12x+18$

③ $\frac{-7x-9}{8}\times(-64)$
= $56x+72$

④ $4(-6x+4)-5(6x-7)$
= $-54x+51$

⑤ $-(6x-5)-(8x+7)$
= $-14x-2$

⑥ $(32a-48)\div(-8)$
= $-4a+6$

⑦ $(-21x+12)\div(-3)$
= $7x-4$

Cコース

① $\frac{-2x+3}{8}-\frac{3x-2}{7}$
= $\frac{-14x+21-24x+16}{56}$
= $\frac{-38x+37}{56}$

② $\frac{3x-4}{4}-\frac{x+7}{5}$
= $\frac{15x-20-4x-28}{20}$
= $\frac{11x-48}{20}$

③ $-5a-\frac{-35a+9}{8}$
= $\frac{-40a+35a-9}{8}$
= $\frac{-5a-9}{8}$

④ $\begin{array}{r} -8x+3 \\ -) +3x+2 \\ \hline -11x+1 \end{array}$

⑤ $\begin{array}{r} -3x-2 \\ +) 7x-9 \\ \hline 4x-11 \end{array}$

⑥ $(21a-49)\div\left(-\frac{7}{3}\right)$
= $-9a+21$

Dコース

① $-2(-4x+3)-5(7x-9)$
= $8x-6-35x+45$
= $-27x+39$

② $3(-4x+3)-2(7x-9)$
= $-12x+9-14x+18$
= $-26x+27$

③ $-6a-9, -7a+5$
和 $-13a-4$

差 $a-14$

③ $-3x+\frac{y}{9}-7$
項
係数

④ $-4a-\frac{3}{2}b+7$
項
係数

挑戦枚数	得点
枚	28