月 ／ 日	／26	文字式の計算	合格 失格	NAME

文字式の計算－② No2

Aコース

①$(4x+5)+(4x-10)$
$=8x-5$
$=$

②$(-2x-3)+(5x+5)$
$=3x+2$
$=$

③$(10x-1)-(-4x+1)$
$=14x-2$
$=$

④$(5x+9)-(7x+8)$
$=-2x+1$
$=$

⑤$(6x-2)-(5x-7)$
$=x+5$
$=$

⑥$(-3x+7)-(6+6x)$
$=-9x+1$
$=$

⑦$(-4x+8)+(7+5x)$
$=x+15$
$=$

⑧$(6-9x)-(-10x+8)$
$=x-2$
$=$

8問

Bコース

① $\left(\frac{1}{3}x-\frac{2}{4}\right)+\left(\frac{3}{5}x+\frac{1}{6}\right)$
$=\frac{5}{15}x+\frac{9}{15}x-\frac{6}{12}+\frac{2}{12}$
$=\frac{14}{15}x-\frac{1}{3}$

② $\left(\frac{x}{4}+\frac{1}{6}\right)+\left(\frac{x}{5}-\frac{1}{4}\right)$
$=\frac{5}{20}x+\frac{4}{20}x+\frac{2}{12}-\frac{3}{12}$
$=\frac{9}{20}x-\frac{1}{12}$

③ $\left(\frac{3}{5}x+\frac{1}{3}\right)-\left(\frac{1}{6}x-\frac{5}{7}\right)$
$=\frac{18}{30}x-\frac{5}{30}x+\frac{7}{21}+\frac{15}{21}$
$=\frac{13}{30}x+\frac{22}{21}$

④ $\left(\frac{x}{4}-\frac{5}{6}\right)-\left(\frac{x}{3}+\frac{1}{2}\right)$
$=\frac{3}{12}x-\frac{4}{12}x-\frac{5}{6}-\frac{3}{6}$
$=-\frac{1}{12}x-\frac{4}{3}$

⑤ $\left(\frac{x}{7}-\frac{1}{5}\right)-\left(\frac{x}{4}+\frac{3}{2}\right)$
$=\frac{4}{28}x-\frac{7}{28}x-\frac{2}{10}-\frac{15}{10}$
$=-\frac{3}{28}x-\frac{17}{10}$

5問

Cコース

①$(6x-7)+(4x+8)$
$=10x+1$
$=$

②$(2x+9)-(-7x+5)$
$=9x+4$
$=$

③$(-7x-8)+(8x+4)$
$=x-4$
$=$

④$(4x-7)-(3x+5)$
$=x-12$
$=$

⑤$(-x-4)-(5x+9)$
$=-6x-13$
$=$

⑥$(6+2x)-(-x-3)$
$=3x+9$
$=$

⑦$(6-x)-(5x-7)$
$=-6x+13$
$=$

⑧$(6x-4)-(7+9x)$
$=-3x-11$
$=$

8問

Dコース

① $\left(-\frac{3}{4}x+\frac{3}{5}\right)+\left(\frac{3}{5}x-\frac{5}{6}\right)$
$=-\frac{15}{20}x+\frac{12}{20}x+\frac{18}{30}-\frac{25}{30}$
$=-\frac{3}{20}x-\frac{7}{30}$

② $\left(2x-\frac{4}{6}\right)+\left(\frac{1}{3}x+3\right)$
$=\frac{6}{3}x+\frac{1}{3}x-\frac{4}{6}+\frac{18}{6}$
$=\frac{7}{3}x+\frac{7}{3}$

③ $\left(-\frac{2}{3}x+\frac{3}{5}\right)-\left(\frac{3}{5}x-\frac{2}{7}\right)$
$=-\frac{10}{15}x-\frac{9}{15}x+\frac{21}{35}+\frac{10}{35}$
$=-\frac{19}{15}x+\frac{31}{35}$

④ $\left(3x-\frac{3}{5}\right)-\left(\frac{1}{4}x+2\right)$
$=\frac{12}{4}x-\frac{1}{4}x-\frac{3}{5}-\frac{10}{5}$
$=\frac{11}{4}x-\frac{13}{5}$

⑤ $(-3x+4)-\left(\frac{x}{3}+\frac{1}{7}\right)$
$=-\frac{9}{3}x-\frac{1}{3}x+\frac{28}{7}-\frac{1}{7}$
$=-\frac{10}{3}x+\frac{27}{7}$

5問