月 / 日　／34

文字式の計算

文字式の計算－①

合格 / 失格　NAME

Aコース

① $2x+5x$
$= 7x$

② $4x-7x$
$= -3x$

③ $x+9x$
$= 10x$

④ $-6x-x$
$= -7x$

⑤ $8a-9a$
$= -a$

⑥ $-6a+6a$
$= 0$

⑦ $-5x+4x-x$
$= -2x$

⑧ $a-12a-a$
$= -12a$

⑨ $8a-6a-2a$
$= 0$

⑩ $7x-x-5x$
$= x$

⑪ $x+x+x$
$= 3x$

11問

Bコース

① $7x-2-5x+3$
$= 2x+1$

② $2x+14x-8-2$
$= 16x-10$

③ $-6x-2+7x+1$
$= x-1$

④ $x+7-9x-8$
$= -8x-1$

⑤ $-3a+3+3a-6$
$= -3$

⑥ $3a+7-2-a-5$
$= 2a$

⑦ $-x-x+2-x-7$
$= -3x-5$

⑧ $-x+x-8-x+5$
$= -x-3$

⑨ $-x-2x-9-3x-15$
$= -6x-24$

⑩ $-2x+8x-10-6x-5$
$= -15$

⑪ $-5x-3+3x+2x-9$
$= -12$

11問

Cコース

① $\frac{x}{2}+\frac{x}{3}$
$= \frac{3}{6}x+\frac{2}{6}x$
$= \frac{5}{6}x$

② $-\frac{x}{3}-\frac{x}{4}$
$= -\frac{4}{12}x-\frac{3}{12}x$
$= -\frac{7}{12}x$

③ $-\frac{2}{3}x+\frac{1}{2}x$
$= -\frac{4}{6}x+\frac{3}{6}x$
$= -\frac{1}{6}x$

④ $-\frac{1}{3}x+2x$
$= -\frac{1}{3}x+\frac{6}{3}x$
$= +\frac{5}{3}x$

⑤ $-4x+\frac{3}{5}x$
$= -\frac{20}{5}x+\frac{3}{5}x$
$= -\frac{17}{5}x$

⑥ $3a-\frac{2}{5}a$
$= \frac{15}{5}a-\frac{2}{5}a$
$= \frac{13}{5}a$

6問

Dコース

① $\frac{x}{5}+\frac{x}{3}$
$= \frac{3}{15}x+\frac{5}{15}x$
$= \frac{8}{15}x$

② $-\frac{x}{2}+\frac{x}{3}$
$= -\frac{3}{6}x+\frac{2}{6}x$
$= -\frac{1}{6}x$

③ $-\frac{4}{9}x+\frac{3}{5}x$
$= -\frac{20}{45}x+\frac{27}{45}x$
$= +\frac{7}{45}x$

④ $x-\frac{2}{5}x$
$= \frac{5}{5}x-\frac{2}{5}x$
$= \frac{3}{5}x$

⑤ $-x-\frac{1}{3}x$
$= -\frac{3}{3}x-\frac{1}{3}x$
$= -\frac{4}{3}x$

⑥ $-\frac{3}{1}a+\frac{3}{4}a$
$= -\frac{12}{4}a+\frac{3}{4}a$
$= -\frac{9}{4}a.$

6問