

/	解説	式の計算問題NO3	NAME	mistake
/	NO4			

中2 ( )を含む同類項の計算①

Aコース

- ①  $(4x+3y)+(5x-6y)$   
 $= 9x-3y$
- ②  $(3x+2y)-(4x-6y)$   
 $= -x+8y$
- ③  $(x^2+3x-2)+(-2x^2-3x+4)$   
 $= -x^2+2$
- ④  $(x^2+6x-5)-(-2x^2-6x+1)$   
 $= 3x^2+12x-6$
- ⑤  $(-2x+7y)+(3x-5y)$   
 $= x+2y$
- ⑥  $(-3x+5y)-(8x-2y)$   
 $= -11x+7y$
- ⑦  $(4m-n)+(-5m+3n)$   
 $= -m+2n$
- ⑧  $(7ab-b)-(-ab+6b)$   
 $= 8ab-7b$
- ⑨  $(-2m+m^2)-(-2m^2+m)$   
 $= 3m^2-3m$
- ⑩  $(3c-5d)+(-2c-4d)$   
 $= c-9d$

Bコース

- ①  $(\frac{1}{3}a-\frac{3}{5}b)-(\frac{5}{6}a-\frac{1}{4}b)$   
 $= -\frac{1}{2}a-\frac{7}{20}b$
- ②  $(\frac{3}{4}x^2+\frac{1}{3}x)-(\frac{1}{2}x^2-\frac{1}{6}x)$   
 $= \frac{1}{4}x^2+\frac{1}{2}x$
- ③  $(\frac{2}{3}a-\frac{1}{2}b)+(\frac{5}{6}a-\frac{2}{3}b)$   
 $= \frac{3}{2}a-\frac{7}{6}b$
- ④  $(\frac{5}{8}x^2+\frac{1}{4}x)+(\frac{3}{4}x^2-\frac{1}{3}x)$   
 $= \frac{11}{8}x^2-\frac{1}{12}x$
- ⑤  $(-\frac{4}{9}xy+\frac{1}{5}y)-(\frac{2}{3}y+\frac{1}{6}xy)$   
 $= -\frac{11}{18}xy-\frac{7}{15}y$
- ⑥  $(-\frac{2}{3}ab-\frac{1}{4}b)-(\frac{3}{5}ab-\frac{3}{7}b)$   
 $= \frac{-10-9}{15}ab+\frac{-7+12}{20}b$
- ⑦  $(-\frac{19}{15}ab+\frac{5}{20}b)$

Cコース

- ①  $(0.1a-0.5b)+(2a+3b)$   
 $= 2.1a+2.5b$
- ②  $(0.6x+2y)-(x-1.3y)$   
 $= -0.4x+3.3y$
- ③  $(0.1x^2-0.3x)+(1.3x^2+0.4x)$   
 $= 1.4x^2+0.1x$
- ④  $(2.5a+0.7ab)-(-1.6a-0.6ab)$   
 $= 4.1a+1.3ab$
- ⑤  $(x+1.4y-3)+(0.4x-2y+0.5)$   
 $= 1.4x-0.6y-2.5$
- ⑥  $(3m-0.2n+0.7)-(0.3m-0.8n+1)$   
 $= 2.7m+0.6n-0.3$
- ⑦  $(0.6x+1.1y)+(-2x-3y)$   
 $= -1.4x-1.9y$
- ⑧  $(m-n)-(0.3m-1.2n)$   
 $= 0.7m+0.2n$
- ⑨  $(-3a^2-2a)-(-1.9a^2+3.4a)$   
 $= -1.1a^2-5.4a$
- ⑩  $(4a-3.1b)+(-2.8a+4b)$   
 $= 1.2a+0.9b$