

文字の式（項、係数）

組 番 名前

1 次の式の項をいいなさい。また、文字をふくむ項について、係数をいいなさい。

① $6x + 5$

項 $6x, 5$

x の係数 6

② $3a - 2$

項 $3a, -2$

a の係数 3

③ $4x - y + 5$

項 $4x, -y, 5$

x の係数 4 y の係数 -1

④ $\frac{3}{4}x - \frac{1}{2}y + 1$

項 $\frac{3}{4}x, -\frac{1}{2}y, 1$

x の係数 $\frac{3}{4}$ y の係数 $-\frac{1}{2}$

⑤ $0.5m + 0.7n - 0.2$

項 $0.5m, 0.7n, -0.2$

m の係数 0.5 n の係数 0.7

⑥ $-\frac{x}{3} + \frac{2y}{7} - \frac{1}{4}$

項 $-\frac{x}{3}, \frac{2y}{7}, -\frac{1}{4}$

x の係数 $-\frac{1}{3}$ y の係数 $\frac{2}{7}$

2 一次式であるものをすべて選び、番号で答えなさい。

ア. $-a$

イ. -2

ウ. $6xy + 3$

エ. $\frac{2}{3}x + 2$

オ. $5a^2$

カ. $-5x - 3y$

ア, エ, カ

3 次の計算をしなさい。

① $3x - 8x$

$= -5x$

② $-6a + 2a$

$= -4a$

③ $-4y + 9y$

$= 5y$

④ $16m - 5m$

$= 11m$

⑤ $31a - 24a$

$= 7a$

⑥ $\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}x$

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

⑦ $-0.7a - 1.3a$

$= -2a$

⑧ $y + 6y - 9y$

$= -2y$

⑨ $\frac{5}{9}x - \frac{7}{18}x - \frac{2}{9}x$

$= \frac{10}{18}x - \frac{7}{18}x - \frac{4}{18}x$
 $= -\frac{1}{18}x$