

第31回 1次式 演習編1

解答

次の①～⑥の内

・1次式はどれ? ①、⑤

・その1次の項の係数は? ①は2、②は $-\frac{1}{4}$

① $2x-10$

② $-3xy+2$

③ $2a^2+5$

④ $\frac{2}{x}-5$

⑤ $-\frac{x}{4}+5$

⑥ $12-\frac{3}{4}xy$

次の計算をせよ。(同類項をまとめる)

① $-2m-6m$
 $=(-2-6) \times m = -8m$

② $8x-x$
 $=(8-1) \times x = 7x$

③ $y-y-y$
 $=(1-1-1) \times y = (-1) \times y = -y$

④ $\frac{4}{5}t+\frac{t}{5}$
 $=\left(\frac{4}{5}+\frac{1}{5}\right) \times t = \frac{5}{5} \times t = t$

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