

開始日
月 / 日

終了日
月 / 日

中1数学
文字式の計算—総合No3

Dコース

Aコース

Bコース

Cコース

I

① $-3x+3+7x-4$
= $4x-1$

② $9x-5-13x-6$
= $-4x-11$

③ $-\frac{x}{3}-\frac{3}{8}x$
= $-\frac{8x}{24}-\frac{9x}{24}$
= $-\frac{17}{24}x$

④ $\frac{5}{6}a-\frac{6}{7}a$
= $\frac{35a-36a}{42}$
= $-\frac{a}{42}$

⑤ $(4x-3)-(-7x+4)$
= $11x-7$

⑥ $(6x+10)-(9x-5)$
= $-3x+15$

⑦ $\left(\frac{x}{2}-\frac{4}{5}\right)-\left(\frac{x}{7}-\frac{2}{3}\right)$
= $\frac{7x-2x}{14}+\frac{-12+10}{15}$
= $\frac{5x}{14}-\frac{2}{15}$

⑧ $-9(-3a+2)$
= $27a-18$

① $(14a-28)\times\left(-\frac{5}{7}\right)$
=

= $-10a+20$

② $\frac{-8x-4}{9}\times 45$
= $-40x-20$

③ $\frac{-7x+3}{2}\times(-14)$
= $49x-21$

④ $6(5x-7)-8(-x+4)$
= $30x-42+8x-32$
= $38x-74$

⑤ $-3(6x-7)-9(5x+4)$
= $-18x+21-45x-36$
= $-63x-15$

⑥ $(64a-40)\div(-8)$
= $-8a+5$

⑦ $(30x-26)\div(-6)$
= $-5x+\frac{13}{3}$

① $\frac{5x-8}{3}-\frac{7x-1}{4}$
= $\frac{20x-32-21x+7}{12}$

= $-\frac{x-29}{12}$

② $\frac{8x-5}{2}-\frac{3x+7}{8}$
= $\frac{32x-20-3x-7}{8}$

= $\frac{29x-27}{8}$

③ $-5a-\frac{3a+2}{4}$
= $\frac{-20a-3a-2}{4}$

= $\frac{-23a-2}{4}$

④ $\frac{6x-9}{-3x+7}$
⑤ $\frac{9x-16}{-2x+6}$
+ $\frac{-3x-8}{-3x-8}$
= $-5x-2$

⑥ $(18a-36)\div\left(-\frac{6}{7}\right)$
= $(18a-36)\times\left(-\frac{7}{6}\right)$

= $-21a+42$

① $A=6x+4, B=-3x-2$

$5A-2B$

= $36x+24$
- $9A-6B$

= $-36x-24$

② $2a-6, -3x+5$
和 $-7a-11$

差 $11a-1$

③ $-a-\frac{b}{6}+2$

項 $-a, -\frac{b}{6}, 2$

係数 $a \dots -1, b \dots -\frac{1}{6}$

④ $x+\frac{5}{9}x-7$

項 $x, \frac{5}{9}x, -7$

係数 $x \dots 1, y \dots \frac{5}{9}$

| 挑戦枚数 | 得点 |
|------|----|
| 枚 | 28 |