

### 3. 一次方程式の解法 ③

#### 1. 一次方程式の解法 ③

#### 過 去 問

【問1】 方程式  $\frac{3x-4}{5} = \frac{2x-1}{3}$  を解きなさい。

(鳥取県 2002 年度)

【問2】 一次方程式  $x - \frac{2x+1}{3} = 5$  を解きなさい。

(青森県 2003 年度)

【問3】 1次方程式  $\frac{x-1}{3} = \frac{x+2}{5}$  を解きなさい。

(栃木県 2003 年度)

【問4】 方程式  $\frac{2}{3}x - 1 = \frac{1}{6}x + 2$  を解きなさい。

(千葉県 2005 年度)

【問5】 方程式  $\frac{4x-5}{3} = 2x-9$  を解きなさい。

(千葉県 2008 年度)

【問6】 1次方程式  $\frac{x}{3} + 4 = -2x - 10$  を次のように解いた。

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| $\frac{x}{3} + 4 = -2x - 10$ |     |
| $\frac{x}{3} + 2x = -10 - 4$ | … ア |
| $x + 6x = -14$               | … イ |
| $7x = -14$                   | … ウ |
| $x = -7$                     | … エ |

□の中には、まちがいがあある。最初にまちがって書いた式はどれか、ア～エの中から1つ選んで記号を書きなさい。また、選んだ式を正しく書き直し、それに続けて1次方程式を解きなさい。

(秋田県 2008年度)

|    |  |
|----|--|
| 記号 |  |
|    |  |

【問7】 1次方程式  $2x - 1 = \frac{x}{3}$  を解きなさい。

(新潟県 2009年度)

【問8】 一次方程式  $\frac{x}{4} - \frac{2x-7}{3} = 4$  を解きなさい。

(大阪府 後期 2009年度)

【問9】 1次方程式  $\frac{3}{4}x + 3 = 2 - x$  を解きなさい。

(大分県 2010年度)

$x =$

【問 10】 方程式  $3x-2=\frac{5x+6}{4}$  を解きなさい。

(千葉県 後期 2011 年度)

$x=$

【問 11】 一次方程式  $\frac{3x+2}{5}=\frac{2x-1}{3}$  を解きなさい。

(大阪府 後期 2011 年度)

【問 12】 方程式  $\frac{1}{2}x-1=\frac{x-2}{5}$  を解きなさい。

(島根県 2011 年度)

$x=$

【問 13】 一次方程式  $\frac{x-1}{4}=2x-3$  を解きなさい。

(佐賀県 前期 2011 年度)

$x=$