

# 塾人社 入試過去問題 詳解プリント

## 【数学】

### 基本計算編 — 25

京都文教高等学校 2010年度より 引用 3- (1)

ある整数に5をたした数を，もとの数にかけると  
6になった。この整数を求めなさい。

# 塾人社 入試過去問題 詳解プリント

## 【数学】

### 基本計算編 - 25

京都文教高等学校 2010年度より 引用 3-(1)

ある整数に5をたした数を、もとの数にかけると  
6になった。この整数を求めなさい。

ある数を $x$ とする。

$$(x+5) \times x = 6$$

$$x(x+5) = 6$$

$$x^2 + 5x - 6 = 0$$

$$(x+6)(x-1) = 0$$

$$x = -6, 1$$

※  $(x-2)(x-3) = 0$  とした!!  
これは展開すると

$$x^2 + 5x + 6 = 0 \text{ なの? } \times$$