

# 数学 I 計算力チェック

1年 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 名前 \_\_\_\_\_

1. 次の連立方程式を解け。

$$(1) \begin{cases} x(x-5) < 0 \\ (x-1)(x-3) \geq 0 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ x + 5y = 14 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x + 3y = -4 \\ 2x - y = 6 \end{cases}$$

解答

(1) 第1式の解は  $0 < x < 5$

第2式は  $x \leq 1, x \geq 3$

共通部分が解で  $0 < x \leq 1, 3 \leq x < 5$

(2)  $x = 2, y = -2$

(3)  $x = -1, y = 3$