

**問題**  $a$  を定数とする。2つの不等式

$$3x + 5 > 5x - 1 \cdots \cdots \textcircled{1}, \quad 5x + 2a > 4 - x \cdots \cdots \textcircled{2}$$

がある。

- (1) 不等式  $\textcircled{1}$  を解け。
- (2) 2つの不等式  $\textcircled{1}$ ,  $\textcircled{2}$  を同時に満たす整数が存在し、かつそれが自然数のみになるとき、 $a$  の値の範囲を求めよ。

S\_hirokoudai2008Z\_901.pbm