

x についての連立不等式 $\begin{cases} x > 3a + 1 \\ 2x - 1 > 6(x - 2) \end{cases}$ について、次の条件を満たす a の値の範囲を求めなさい。

- (1) この連立不等式の解に 2 が入る。
- (2) この連立不等式の解に入る整数が 4 つだけとなる。