

- (1) 2次不等式 $-2x^2 + ax + b > 0$ の解が $-1 < x < 2$ となるように、定数 a, b の値を定めよ。
- (2) 2次不等式 $x^2 + 2mx + m + 2 > 0$ の解がすべての実数であるとき、定数 m の値の範囲を求めよ。