

```

#define LED1  4//変更禁止
#define LED2  5//変更禁止
#define LED3  6//変更禁止
#define LED4  7//変更禁止
#define LED5  8//変更禁止
#define LED6  9//変更禁止
#define LED7 10//変更禁止
#define LED8 11//変更禁止
#define LED9 12//変更禁止
#define LED10 13//変更禁止
#define SW1 A1  //変更禁止
#define SW2 A2  //変更禁止
#define SW3 A3  //変更禁止
#define SW4 A4  //変更禁止
#define SW5 A5  //変更禁止

int mode = 0;    //変更禁止

void setup() {//変更禁止  INPUT_PULLUP のみ INPUT に変更可
  Serial.begin(2000000);
  pinMode(LED1, OUTPUT);
  pinMode(LED2, OUTPUT);
  pinMode(LED3, OUTPUT);
  pinMode(LED4, OUTPUT);
  pinMode(LED5, OUTPUT);
  pinMode(LED6, OUTPUT);
  pinMode(LED7, OUTPUT);
  pinMode(LED8, OUTPUT);
  pinMode(LED9, OUTPUT);
  pinMode(LED10, OUTPUT);
  pinMode(SW1, INPUT_PULLUP);//INPUT に変更可
  pinMode(SW2, INPUT_PULLUP);//INPUT に変更可
  pinMode(SW3, INPUT_PULLUP);//INPUT に変更可
  pinMode(SW4, INPUT_PULLUP);//INPUT に変更可
  pinMode(SW5, INPUT_PULLUP);//INPUT に変更可
}

void loop() {//変更禁止
  mode = Swcheck();
  Serial.println(mode);

  if (mode == 1) {
    Led1();
  }
}

```

```

if (mode == 2) {
    Led2();
}
if (mode == 3) {
    Led3(150);
}
if (mode == 4) {
    Led4(150, 300);
}
if (mode == 5) {
    Led5(300, 500);
}
if (mode == 0) {
    Led0();
}
}

```

```

int Swcheck() { //変更禁止

```

```

    if (digitalRead(SW1) == LOW && digitalRead(SW2) == HIGH && digitalRead(SW3) == HIGH &&
digitalRead(SW4) == HIGH && digitalRead(SW5) == HIGH) {
        return 1;
    }
    if (digitalRead(SW1) == HIGH && digitalRead(SW2) == LOW && digitalRead(SW3) == HIGH &&
digitalRead(SW4) == HIGH && digitalRead(SW5) == HIGH) {
        return 2;
    }
    if (digitalRead(SW1) == HIGH && digitalRead(SW2) == HIGH && digitalRead(SW3) == LOW &&
digitalRead(SW4) == HIGH && digitalRead(SW5) == HIGH) {
        return 3;
    }
    if (digitalRead(SW1) == HIGH && digitalRead(SW2) == HIGH && digitalRead(SW3) == HIGH &&
digitalRead(SW4) == LOW && digitalRead(SW5) == HIGH) {
        return 4;
    }
    if (digitalRead(SW1) == HIGH && digitalRead(SW2) == HIGH && digitalRead(SW3) == HIGH &&
digitalRead(SW4) == HIGH && digitalRead(SW5) == LOW) {
        return 5;
    }
    if (digitalRead(SW1) == HIGH && digitalRead(SW2) == HIGH && digitalRead(SW3) == HIGH &&
digitalRead(SW4) == HIGH && digitalRead(SW5) == HIGH) {
        return 0;
    }
}

```

//以下に関数を作ること