

### 例題 6

$A(1, -1)$ 、 $B(7, 2)$ 、 $D(2, 4)$ とする。線分  $AB$ 、 $AD$  を 2 辺とする平行四辺形  $ABCD$  について、次の問いに答えなさい。

(1) 対角線  $AC$ 、 $BD$  の交点  $E$  の座標を求めなさい。

(2) 点  $C$  の座標を求めなさい。