

右の表は、 c 人の生徒が 50m 走をして、タイムを計り、その結果を度数分布表と相対度数の表に表したものである。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 時間が 9 秒以上の生徒は全体の何%か答えなさい。
- (2) c の値を求めなさい。
- (3) a, b の値を求めなさい。

| 時間 (秒) | 度数 (人) | 相対度数 |
|--------------------|--------|------|
| 以上 未満 7.5 ~ 8.0 | 3 | 0.06 |
| 8.0 ~ 8.5 | 15 | 0.30 |
| 8.5 ~ 9.0 | a | b |
| 9.0 ~ 9.5 | 10 | 0.20 |
| 9.5 ~ 10.0 | 4 | 0.08 |
| 合計 | c | 1.00 |