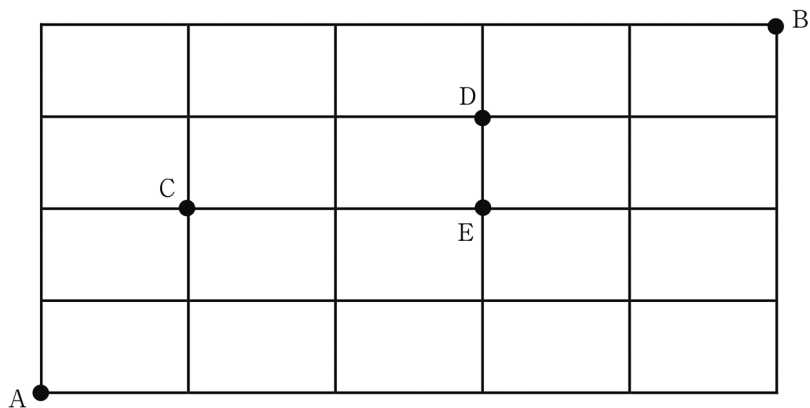


2015年2期第2問

2 次の図はある地域の道を直線で示したものである。下の各問の空欄に当てはまる最も適切な数値を記入せよ。



- (1) A から B に行く最短の道順が  $n$  通りあるとき、 $n - 100 =$   である。
- (2) A から B に行く最短の道順の中で、C を通る道順は  通りある。
- (3) A から B に行く最短の道順の中で、C と D の両方を通る道順は  通りある。
- (4) A から B に行く最短の道順の中で、C または D を通る道順は  通りある。
- (5) A から B に行く最短の道順の中で、E と D の間の道（線分 ED）を通らない道順は  通りある。