

4 図のような碁盤の目状の道路がある． S 地点を出発して，道路上を東または北に進んで G 地点に到達する経路を考える．（図 1 の太線はそのような経路の一例である．）

- (1) S 地点から G 地点に至る経路は何通りあるか．
- (2) S 地点から G 地点に至る経路のうち，図 2 の A 地点と B 地点をともに通る経路は何通りあるか．
- (3) 図 3 の a の部分が通行止めするとき， S 地点から G 地点に至る経路は何通りあるか．

