

例題 1

6 cm 離れた水面上の2点A, Bから、振幅0.5 cm、波長2 cmの等しい波が同位相ででている。

- (1) Aから8cm, Bから5cmの点Pはどのような振動をするか。
- (2) Aから7cm, Bから9cmの点Qは, どのような振動をするか。
- (3) AB間には, 何本の節線ができるか。 [やや難]