

ある経済のインフレ供給曲線、インフレ需要曲線、期待インフレ率が次のように示されています。

$$\pi_t = \pi_t^e + 5(Y_t - Y_F)$$

$$Y_t = Y_{t-1} + 0.2(m_t - \pi_t)$$

$$\pi_t^e = \pi_{t-1}$$

π_t : t 期のインフレ率、 π_t^e : t 期の期待インフレ率、 Y_t : t 期の GDP、 Y_F : 完全雇用の GDP、 m_t : t 期のマネーサプライ増加率

t 期までの経済が定常状態にあり、GDP とインフレ率はそれぞれ一定でした。今、 $m_t = 5$ であるとき、t + 1 期のマネーサプライ増加率である m_{t+1} は 10 になりました。このとき、t + 1 期のインフレ率である π_{t+1} はいくらになりますか。

1. 5 2. 6 3. 7.5 4. 9.5 5. 10

(国家一般職 改題)