2023 春宏观第四次作业

- 1.设总供给函数为 y_S =2 000+P,总需求函数为 y_D =2 400-P: (1)求供求均衡点。
 - 1) 由总性给:总需求得 200+p=2400-P 得 P=200

于是技术均衡点处价格为200,供给与需求量为220

(2)如果总需求曲线向左(平行)移动 10%, 求新的均衡点并把该点与(1)的结果相比较。

由改中AD曲线与横轴发于2400,向左移10%,即向左移240

总需求曲线变动为 Yor= 2400 - Pt240 = 2160-P

新的收衡条件为2000+1=2160-P,得P=80 均衡点处价格为80,供求量为2080

N的:价格降120,的衡量降120 (两名降

(3)如果总需求曲线向右(平行)移动 10%, 求新的均衡点并把该点与(1)的结果相比较。

由U)知,此时 总需求的线变动为yp/= 2400- P+24 20 新始维徐件为2000+P=2640-P,得 P=320 此时yp/=ys=2320 比较:价格上升120,做额程上升120,两看上1

(4)如果总供给曲线向左(平行)移动 10%, 求新的均衡点并把该点与(1)的结果相比较。

由已知 AS曲线的横截距为2000,向左移的即向左移 高的的分锋为 ys= 200+p-200= 1800+p 新的的的条件为 1800+p= 2400-p 、得 p 20 协约 程下降 100,价格水平上升了100,一升一)

- (5)本题的总供给曲线具有何种形状?属于何种类型? 是向右上为倾斜的直线。属于常规总供
- 2.设在一个三部门的经济中,消费函数为 C=200+0.75Y,投资函数为 I=200-25r,货币需求函数为 L=Y-100r,名义货币供给是 $1\,000$,政府购买 G=50,求该经济的总需求函数。

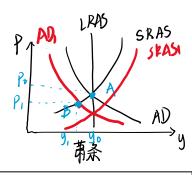
- 3.假定经济学的总需求函数为 $P=80-2/3\times y$,总供给函数为 $y=y_f=60$ 。

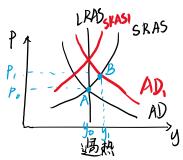
绍 P=40

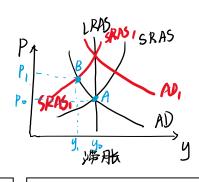
经保购衡明价格分子为知

(2) 如果总需求函数变为 P=100-2/3 y, 如果价格水平可变, 价格水平及变动幅 度为多少?

4.用总需求和总供给曲线的互动,说明宏观经济中的萧条、高涨(或过热)和滞胀 的状态。







萧条:

需求收缩,总需求曲线向左移动至 AD1, 短期均衡点从A点变动至B点, 价格水平从 PO 下降到 P1. 均衡产出 从 y0 减少到 y1, 价格水平和均衡产 量都低干充分就业时的价格水平与产 量, 经济处于萧条状态

过热:

需求扩张, 总需求曲线向右移动至 AD1, 短期均衡点从A点变动至B点, 价格水平从 PO 上升到 P1. 均衡产出 从 y0 增加到 y1, 价格水平和均衡产 量都高干充分就业时的价格水平与产 量, 经济处于过热状态

滞涨:

供给减少, 短期总供给曲线向左移动 至 SRAS1, 短期均衡点从 A 点变动至 B 点, 价格水平从 P0 上升到 P1, 均衡产 出从 y0 减少到 y1, 价格水平高于充 分就业时的价格水平, 短期均衡产量 低于充分就业时的产量, 经济处于滞 涨状态

5. 根据收入-支出模型推导总需求曲线 以两部门为例 由收入-如模型得で5= Tat (1-By 又由TS-LM模型行 イラントのはましても 」できとって = - なも(より)り 」 L= by-hr = m= サ イタ Y= 方(ky-サ) = e+a-いらり d 得yd= dM db+(tsh p+ hleta) 故相知為都求明教yd(p).

6. 导致短期总供给曲线(常规)移动的因素有哪些?

答:原料与资源的可获得性,原料价格,产品与服务市场价格,税率,政策,预期价格水平,劳动力数量,资本,技术。