王艺涵
20222017 98

年 月 日 第 页

宏经第三次作业

1.(1) $r=4\%$, $i=100-5\times4=80$(亿美元)

$r=5\%$, $i=100-5\times5=75$(亿美元)

$r=6\%$, $i=100-5\times6=70$(亿美元)

$r=7\%$, $i=100-5\times7=65$(亿美元)

(2) $i=S=-40+0.25y$

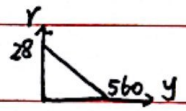
$i=80$, $y=480$(亿美元)

$i=75$, $y=460$(亿美元)

$i=70$, $y=440$(亿美元)

$i=65$, $y=420$(亿美元)

(3) $S=i$, $-40+0.25y=100-5r$, 即 $r=28-0.05y$



2.(1)(a) $y=c+i=150+0.8y-5r$, $r=30-0.04y$

(b) $y=c+i=150+0.8y-10r$, $r=15-0.02y$

(c) $y=c+i=150+0.75y-10r$, $r=15-0.025y$

(2) 投资对利率更敏感时, IS曲线的斜率绝对值更小.

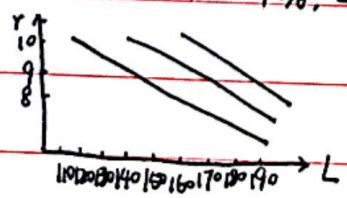
(3) 边际消费倾向变小时, IS曲线的斜率绝对值更大

3. (1) $r=0.04y-0.2L$

a. $y=800$时, $r=10\%$, $L=110$; $r=8\%$, $L=120$; $r=6\%$, $L=130$

b. $y=900$时, $r=10\%$, $L=130$; $r=8\%$, $L=140$; $r=6\%$, $L=150$

C. $y=1000$时, $r=10\%$, $L=150$; $r=8\%$, $L=160$; $r=6\%$, $L=170$



鑫欣纸品

CS 扫描全能王

王艺涵

20222201798

年 月 日 第 页

宏经第三次作业

1.(1) $r=4\%$, $i=100-5\times4=80$(亿美元)

$r=5\%$, $i=100-5\times5=75$(亿美元)

$r=6\%$, $i=100-5\times6=70$(亿美元)

$r=7\%$, $i=100-5\times7=65$(亿美元)

(2) $i=S=-40+0.25y$

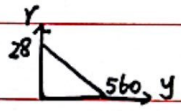
$i=80$, $y=480$(亿美元)

$i=75$, $y=460$(亿美元)

$i=70$, $y=440$(亿美元)

$i=65$, $y=420$(亿美元)

(3) $S=i$, $-40+0.25y=100-5r$, 即 $r=28-0.05y$



2.(1)(a) $y=c+i=150+0.8y-5r$, $r=30-0.04y$

(b) $y=c+i=150+0.8y-10r$, $r=15-0.02y$

(c) $y=c+i=150+0.75y-10r$, $r=15-0.025y$

(2) 投资对利率更敏感时, IS曲线的斜率绝对值更小.

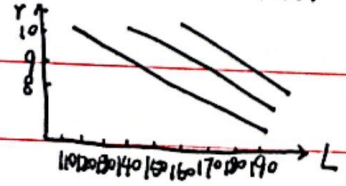
(3) 边际消费倾向变小时, IS曲线的斜率绝对值更大

3. (1) $r=0.04y-0.2L$

a. $y=800$时, $r=10\%$, $L=110$; $r=8\%$, $L=120$; $r=6\%$, $L=130$

b. $y=900$时, $r=10\%$, $L=130$; $r=8\%$, $L=140$; $r=6\%$, $L=150$

c. $y=1000$时, $r=10\%$, $L=150$; $r=8\%$, $L=160$; $r=6\%$, $L=170$



鑫欣纸品

CS 扫描全能王