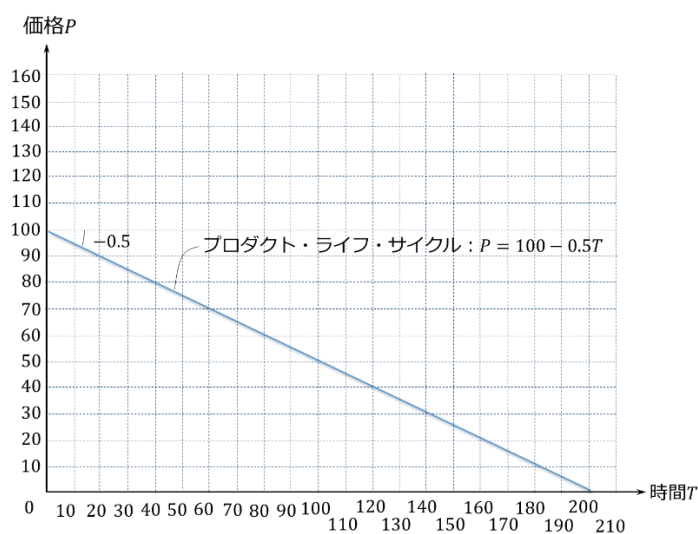


学籍番号								氏名

練習問題1－1： 価格 P が時間 T の経過に対して次のように変化するとき、価格 P と時間 T の関係をグラフに描き、プロダクト・ライフサイクルを表す式を求めなさい。

	0期	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期
T	0	10	20	30	40	50	60	70	80
P	100	95	90	85	80	75	70	65	60

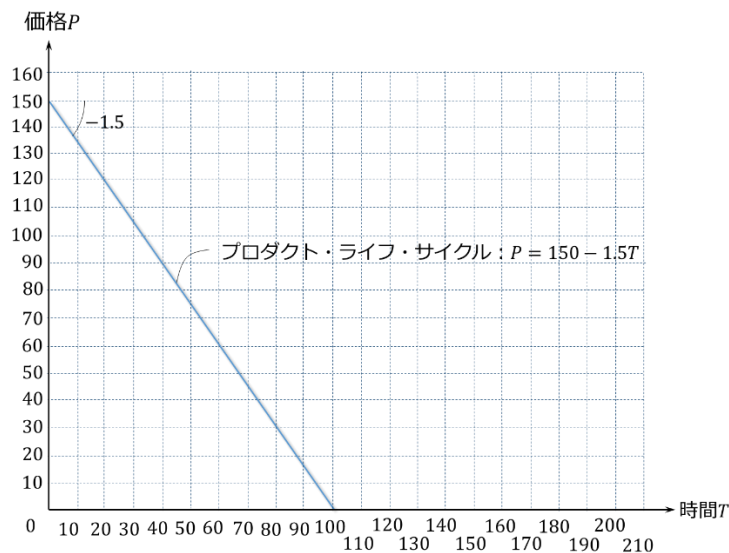
プロダクト・ライフサイクル： $P = 100 - 0.5T$



練習問題1－2： 価格 P が時間 T の経過に対して次のように変化するとき、価格 P と時間 T の関係をグラフに描き、プロダクト・ライフサイクルを表す式を求めなさい。

	0期	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期
T	0	10	20	30	40	50	60	70	80
P	150	135	120	105	90	75	60	45	30

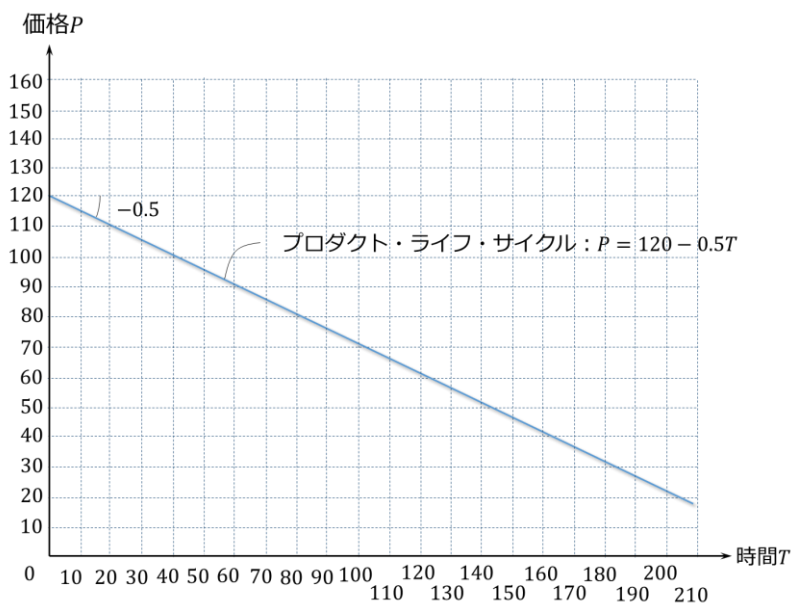
プロダクト・ライフサイクル： $P = 150 - 1.5T$



練習問題1－3： 価格 P が時間 T の経過に対して次のように変化するとき、価格 P と時間 T の関係をグラフに描き、プロダクト・ライフサイクルを表す式を求めなさい。

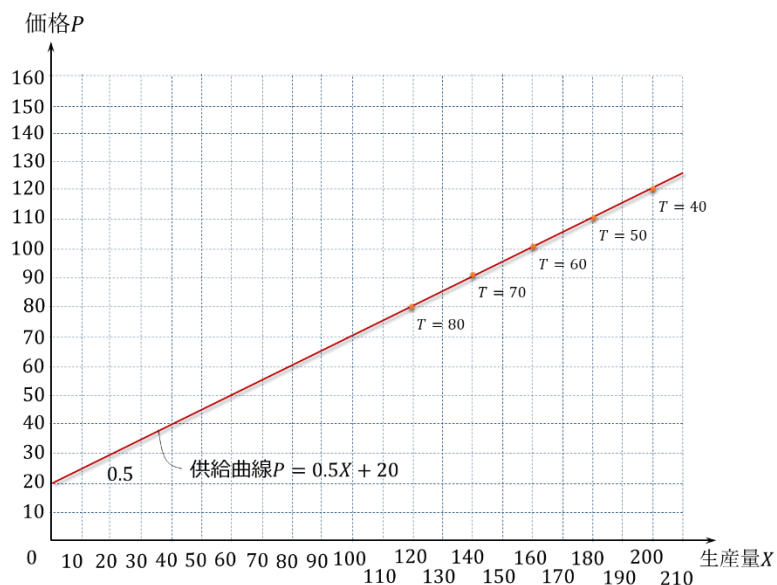
	0期	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期
T	0	10	20	30	40	50	60	70	80
P	120	115	110	105	100	95	90	85	80

プロダクト・ライフサイクル： $P = 120 - 0.5T$



練習問題2－1： 供給関数が $X = 2P - 40$ のとき、次の表を埋めた上、供給曲線を描きなさい。また、各期の価格 P と生産量 X の組み合わせを表す座標を示しなさい。

	0期	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期
T	0	10	20	30	40	50	60	70	80
P	160	150	140	130	120	110	100	90	80
X	280	260	240	220	200	180	160	140	120



プロダクト・ライフ・サイクル： $P = 100 - 0.5T$

供給関数： $X = 2P - 40$

供給曲線： $P = 0.5X + 20$

練習問題2-2：供給関数が $X = 2P - 60$ のとき、次の表を埋めた上、供給曲線を描きなさい。また、各期の価格 P と生産量 X の組み合わせを表す座標を示しなさい。

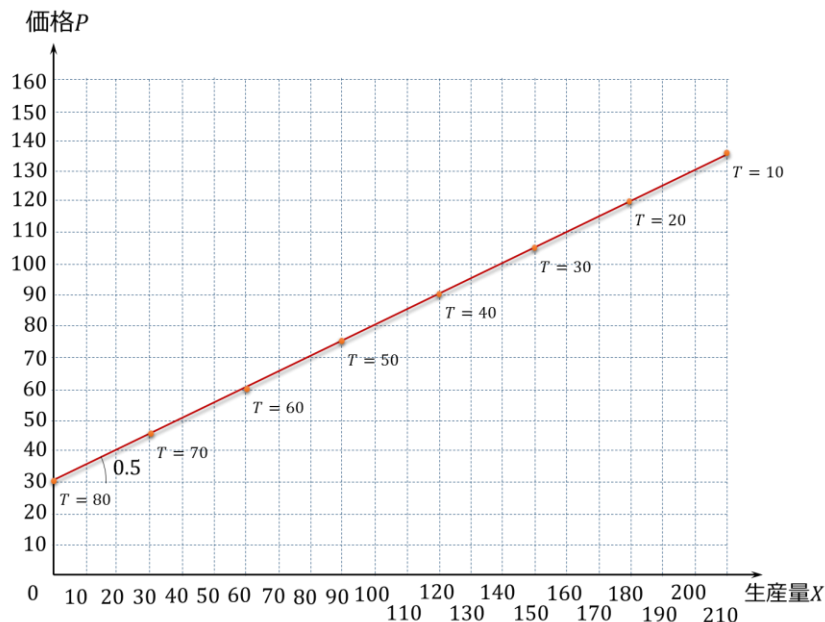
	0期	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期
T	0	10	20	30	40	50	60	70	80
P	150	135	120	105	90	75	60	45	30
X	240	210	180	150	120	90	60	40	20

プロダクト・ライフ・サイクル：

$$P = 150 - 1.5T$$

$$\text{供給関数：} X = 2P - 60$$

$$\text{供給曲線：} P = 0.5X + 30$$



練習問題2-3：供給関数が $X = 2P - 20$ のとき、次の表を埋めた上、供給曲線を描きなさい。また、各期の価格 P と生産量 X の組み合わせを表す座標を示しなさい。

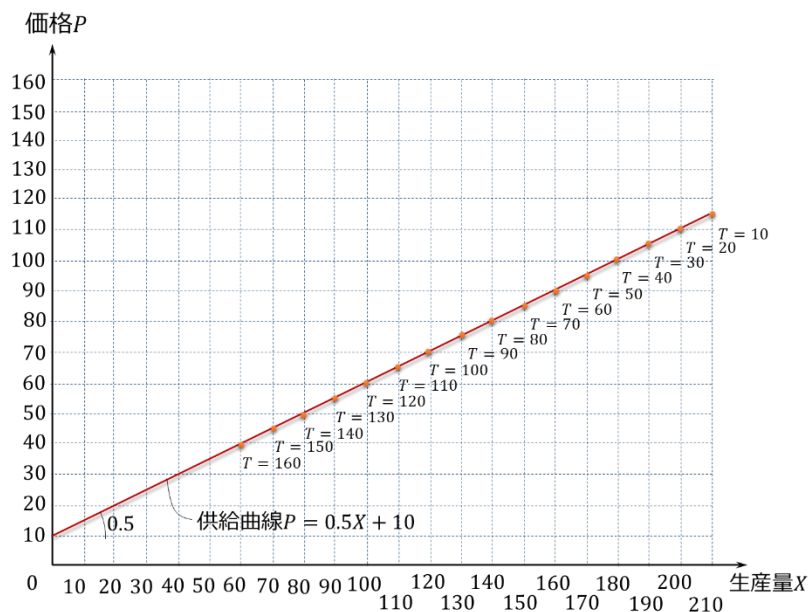
	0期	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期
T	0	10	20	30	40	50	60	70	80
P	120	115	110	105	100	95	90	85	80
X	220	210	200	190	180	170	160	150	140

プロダクト・ライフ・サイクル：

$$P = 120 - 0.5T$$

$$\text{供給関数：} X = 2P - 20$$

$$\text{供給曲線：} P = 0.5X + 10$$



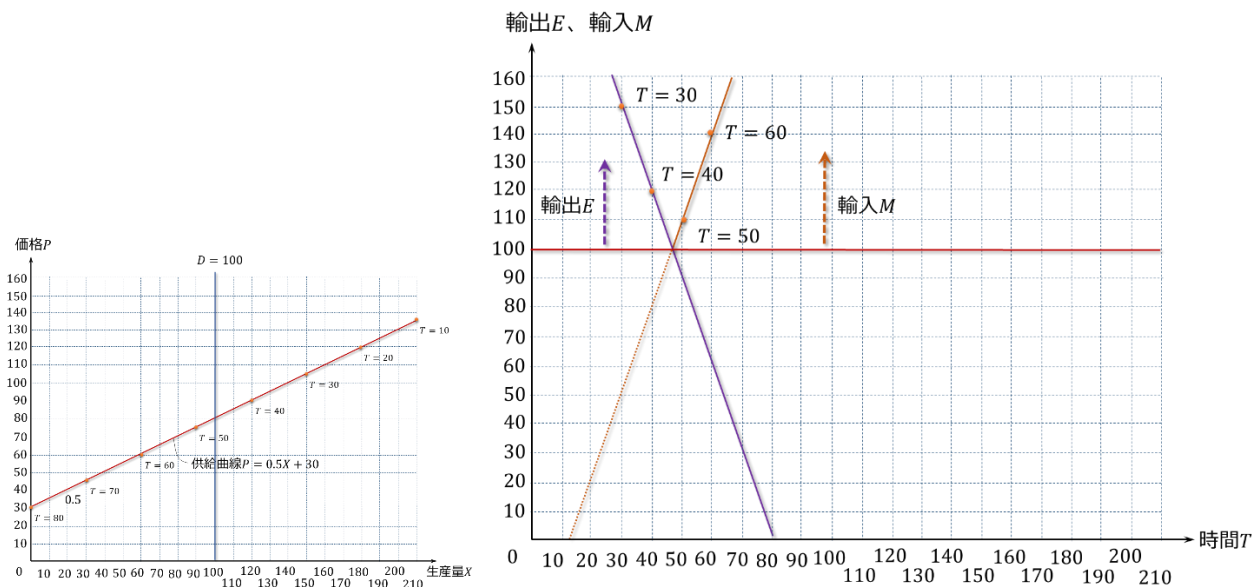
練習問題3-1：練習問題2-2において、生産量 X の時間軸上の変化を表すグラフに描き、需要量 D が100であるときの、 $T = 30$, $T = 40$, $T = 50$, $T = 60$ のときの輸出 E と輸入 M を求め、それぞれ図示しなさい。

$T = 30$ のとき、輸出 E 50，輸入 M -50

$T = 40$ のとき、輸出 E 20，輸入 M -20

$T = 50$ のとき、輸出 E -10，輸入 M 10

$T = 60$ のとき、輸出 E -40，輸入 M 40



練習問題3-2：練習問題2-3において、生産量 X の時間軸上の変化を表すグラフに描き、需要量 D が100であるときの、 $T = 60$, $T = 100$, $T = 140$, $T = 180$ のときの輸出 E と輸入 M を求め、それぞれ図示しなさい。

$T = 60$ のとき、輸出 E 60，輸入 M -60

$T = 100$ のとき、輸出 E 20，輸入 M -20

$T = 140$ のとき、輸出 E -20，輸入 M 20

$T = 180$ のとき、輸出 E -60，輸入 M 60

