

学籍番号							氏名

◇練習問題 1-1 : 輸送費用 $t = 5$ 円, 距離 $d = 3\text{km}$ のときの, 輸送費用 T 円を求めなさい。またその輸送費用 T のグラフに描きなさい。

$$T = td = 5\text{円} \times 3\text{km} = 15 \text{ 円}$$

◇練習問題 1-2 : 輸送費用 $t = 2$ 円, 距離 $d = 5\text{km}$ のときの, 輸送費用 T 円を求めなさい。またその輸送費用 T のグラフに描きなさい。

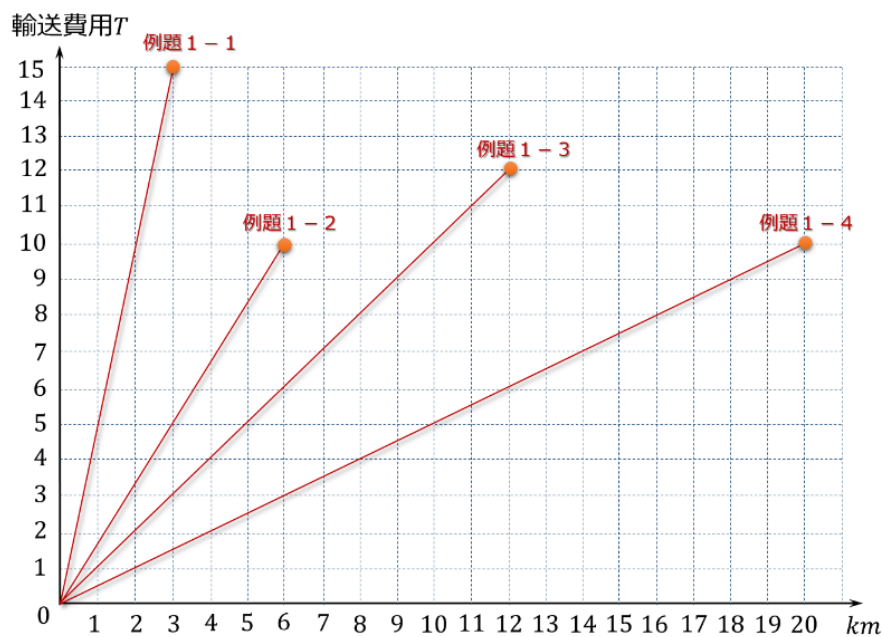
$$T = td = 2\text{円} \times 5\text{km} = 10 \text{ 円}$$

◇練習問題 1-3 : 輸送費用 $t = 1$ 円, 距離 $d = 12\text{km}$ のときの, 輸送費用 T 円を求めなさい。またその輸送費用 T のグラフに描きなさい。

$$T = td = 1\text{円} \times 12\text{km} = 12 \text{ 円}$$

◇練習問題 1-4 : 輸送費用 $t = 0.5$ 円, 距離 $d = 20\text{km}$ のときの, 輸送費用 T 円を求めなさい。またその輸送費用 T のグラフに描きなさい。

$$T = td = 0.5\text{円} \times 20\text{km} = 10 \text{ 円}$$



◇練習問題 2-1 : 輸送費用 $t = 1$ 円, 距離 $d = 100\text{km}$, 非輸送費用 $N = 50$ 円のときの, 輸送費用 T 円を求めなさい。またその総費用 C のグラフに描きなさい。

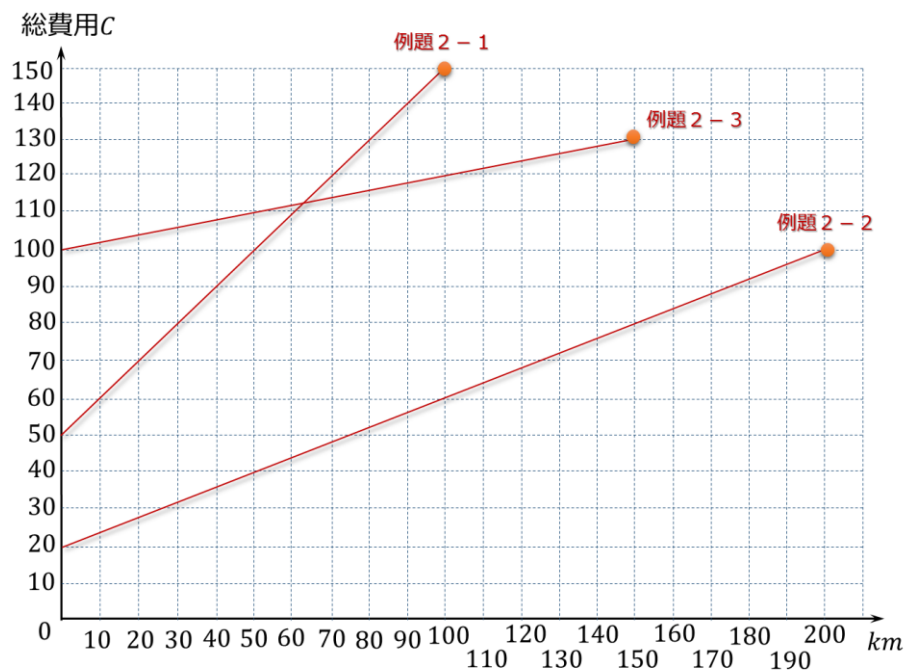
$$C = N + td = 50 + 1(100) = 150$$

◇練習問題2-2：輸送費用 $t = 0.4$ 円，距離 $d = 200\text{km}$ ，非輸送費用 $N = 20$ 円のときの，輸送費用 T 円を求めなさい。またその総費用 C のグラフに描きなさい。

$$C = N + td = 20 + 0.4(200) = 100$$

◇練習問題2-3：輸送費用 $t = 0.2$ 円，距離 $d = 150\text{km}$ ，非輸送費用 $N = 100$ 円のときの，輸送費用 T 円を求めなさい。またその総費用 C のグラフに描きなさい。

$$C = N + td = 100 + 0.2(150) = 130$$

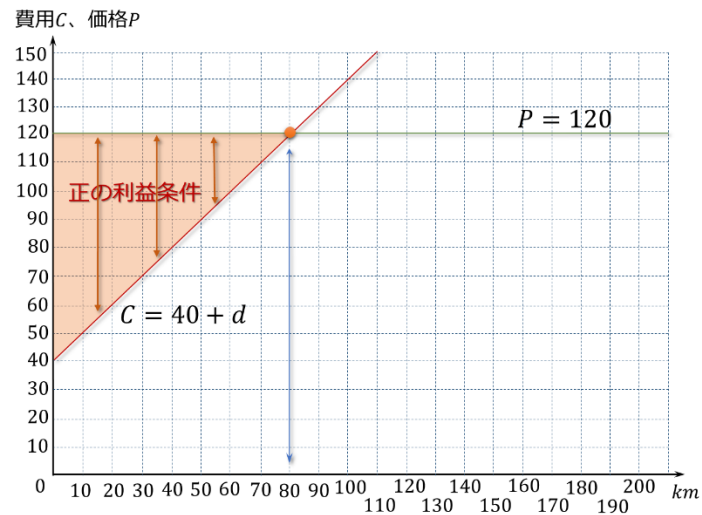


◇練習問題3-1：輸送費用 $t = 1$ 円，非輸送費用 $N = 40$ 円，価格 $P = 120$ 円のときの，正の利益条件を満たす輸送範囲は何 km になるか求めなさい。またその様子を下のグラフに描きなさい。

$$P - N - td > 0$$

$$120 - 40 - 1d > 0$$

$$d < 80\text{km}$$



◇練習問題 3－2：輸送費用 $t = 0.5$ 円，非輸送費用 $N = 20$ 円，価格 $P = 100$ 円するとき，正の利益条件を満たす輸送範囲は何 km になるか求めなさい。またその様子を下のグラフに描きなさい。

$$P - N - td > 0$$

$$100 - 20 - 0.5d > 0$$

$$d < 160km$$

