

1. 右の表はある町の 1975 年, 1990 年, 2005 年のそれぞれの年における、この町の総人口に対する年少人口と老年人口の割合を表したものである。例

| | 1975 年 | 1990 年 | 2005 年 |
|---------|--------|--------|--------|
| 年少人口の割合 | 25% | 17% | 15% |
| 老年人口の割合 | 10% | 13% | 20% |

例えば、1975 年においては、この町の年少人口は、この町の総人口の 25% を占めていたことを示している。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 総人口は、年少人口と生産年齢人口と老年人口の和で求められます。1990 年のこの町の生産年齢人口は 6020 人だった。このとき、1990 年のこの町の総人口を求めなさい。
- (2) この町の 2005 年の総人口は、1975 年の総人口よりも 1000 人増加しているが、年少人口についてみると、2005 年は 1975 年よりも 650 人減少しているという。このとき、この町の 1975 年と 2005 年の総人口をそれぞれ求めなさい。