

- ◇ あるバス会社のバスAは、高速道路では時速  $x$  km、一般道では時速  $y$  kmで走ることができる。  
昨日の運行では高速道路を3時間走り一般道を2時間走り、全体で320kmの距離を進んだ。今日は高速道路を2時間と一般道を3時間、合計280kmの運行予定であるという。 $x$ と $y$ の値を求めよ。

$$\begin{cases} 3x + 2y = 320 \\ 2x + 3y = 280 \end{cases}$$

これを解いて、  $x = 80$ ,  $y = 40$

$$x = 80 \quad y = 40$$