

(4) Aプラン、Bプランで料金が同じになるのは、通話時間が何分のときか求めなさい。

グラフを見ると交点は $x$ が70分のところだけど  
連立方程式で求める。

$$\begin{array}{l} \textcircled{A} \quad y = 60x + 1800 \\ \textcircled{B} \quad y = 50x + 2500 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} -60x + y = 1800 \\ -) \quad -50x + y = 2500 \\ \hline -10x = -700 \\ x = 70 \end{array}$$

こたえ. 通話時間が70分のとき