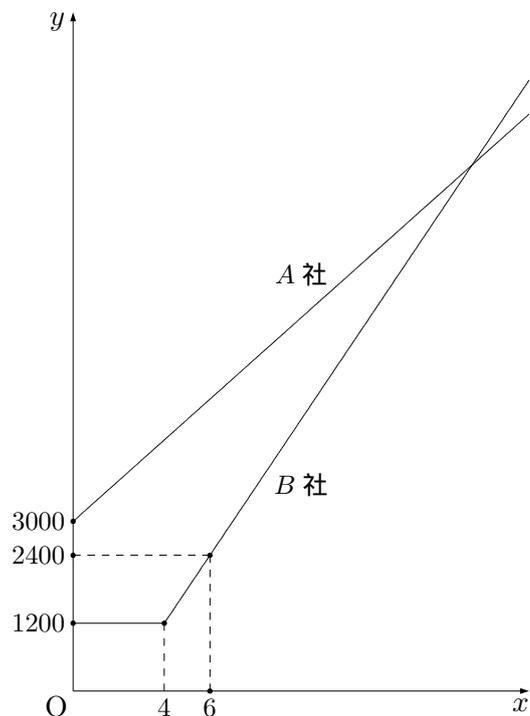


一次関数の応用 5

1. 正君はインターネットを始めることにしました。そこで A 社と B 社のプランの利用時間を x (時間)、利用料金を y (円) として、グラフに表すと図のようになることが分かった。このグラフを見て正君は次のようにまとめました。次の **ア** ~ **ケ** にあてはまる数字を答えなさい。



— まとめ —

A 社のプランは、基本料金が 3000 円で 1 分につき 6 円利用料金がかかる。
 B 社のプランの基本料金は、利用時間が **ア** 時間までは **イ** 円で一定で、それ以降は 1 分につき **ウ** 円かかる。A 社のグラフを式に表すと、 $y = \mathbf{エ}x + \mathbf{オ}$ で、B 社の $x = 4$ でのグラフを式に表すと、 $y = \mathbf{カ}x - \mathbf{キ}$ となる。このことから利用時間が **ク** 時間 **ケ** 分をこえると A 社のほうが B 社に比べて安くなる。