

問題

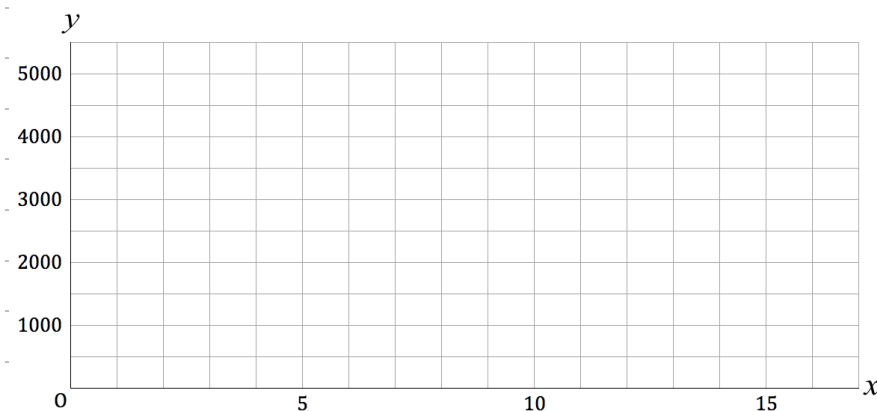
(1) ある地域の A、B 2つのガス会社の料金を調べたら次のとおりでした。

	基本料金	1m ³ ごとの料金
A 社	1000 円	300 円
B 社	2000 円	200 円

1ヶ月のガスの代金は次の式で決まるものとします。

$$\boxed{\text{1ヶ月のガス代金}} = \boxed{\text{基本料金}} + \boxed{\text{1m}^3\text{ごとの料金}} \times \boxed{\text{使用料(m}^3\text{)}}$$

① 1ヶ月に $x\text{m}^3$ 使用するときの代金を y 円として、A社、B社それぞれについて、 x と y の関係を式に表し、そのグラフをかきなさい。



② B社の方がよりガス代金が安くなるのは、1ヶ月に何 m³より多く使用するときですか。