

中学1年生の数学(4)

【1】変数 x のとる値が次の範囲のとき、 x の変域を不等号を使って表しなさい。

(1) -2 以上 5 以下

(2) 0 以上 7 未満

答え (1) _____

(2) _____

【2】次の(1)、(2)について、 y を x の式で表し、 y が x に比例していることを示しなさい。

また、その比例定数を答えなさい。

(1) 一辺が x cm の正三角形の周りの長さは y cm である。

(2) 1個 90 円のおかし x 個の代金は y 円である。

答え (1) 式 _____

比例定数 _____

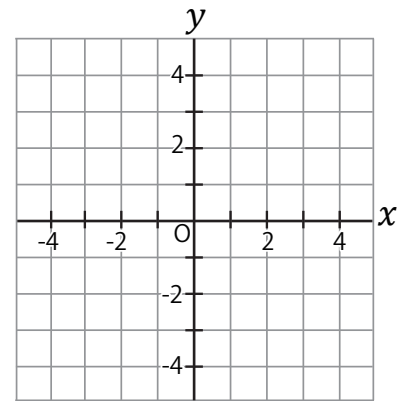
(2) 式 _____

比例定数 _____

【3】右の図に、次の関数のグラフをかき入れなさい。

(1) $y = \frac{1}{3}x$

(2) $y = -2x$



【4】関数 $y = -\frac{16}{x}$ について、次の問いに答えなさい。

(1) 次の表を完成させなさい。

x	-16	-8	-4	-2	-1	1	2	4	8	16
y			4				-8			

(2) 表をもとに、関数 $y = -\frac{16}{x}$ のグラフをかきなさい。

