

6

次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

(1) 下のアからエの中に、 $y$ が $x$ の関数でないものが1つあります。それを選び、記号で答えなさい。

ア 1個80円のオレンジを $x$ 個買ったときの代金は $y$ 円である。

イ 1辺が $x$  cmの正方形の周の長さは $y$  cmである。

ウ 周の長さが $x$  cmの長方形の面積は $y$  cm<sup>2</sup>である。

エ 30 Lの水を $x$  L使ったときの残りの水の量は $y$  Lである。

(2) 下の表は、 $y$ が $x$ に比例する関係を表したものです。 $y$ を $x$ の式で表しなさい。

$x$	…	-3	-2	-1	0	1	2	3	…
$y$	…	6	4	2	0	-2	-4	-6	…

(3) 下の文章は、 $y = \frac{8}{x}$  について、 $x$  の値とそれに対応する  $y$  の値の関係を述べたものです。下のアからエの中から正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア  $x$  の値と  $y$  の値の和は、いつも8である。

イ  $x$  の値から  $y$  の値をひいた差は、いつも8である。

ウ  $x$  の値が0でないとき、 $x$  の値と  $y$  の値の積は、いつも8である。

エ  $x$  の値が0でないとき、 $y$  の値を  $x$  の値でわった商は、いつも8である。

(4) 下のグラフは、反比例のグラフです。 $y$  を  $x$  の式で表しなさい。

