

6 次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

(1)  $y$ が $x$ の関数であるものを, 下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

ア ある地点での午後 $x$ 時の気温は $y$ °Cである。

イ 1個100円のアイスクリームを $x$ 個買ったときの代金は $y$ 円である。

ウ 身長 $x$ cmの人の体重は $y$ kgである。

エ  $x$ ページある本の値段は $y$ 円である。

(2)  $y$ が $x$ に比例し, 比例定数が6であるものを, 下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

ア

$x$	…	-3	-2	-1	0	1	2	3	…
$y$	…	-9	-6	-3	0	3	6	9	…

イ

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

ウ

$x$	…	-3	-2	-1	0	1	2	3	…
$y$	…	-18	-12	-6	0	6	12	18	…

エ

$x$	…	-3	-2	-1	0	1	2	3	…
$y$	…	-10	-6	-2	2	6	10	14	…

(3) 比例  $y = 4x$  の  $x$  の値とそれに対応する  $y$  の値の関係について、下のアからエまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。

ア  $x$  の値と  $y$  の値の和は、いつも4である。

イ  $y$  の値から  $x$  の値をひいた差は、いつも4である。

ウ  $x$  の値と  $y$  の値の積は、いつも4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4である。

(4) 反比例  $y = -\frac{2}{x}$  のグラフを、下のアからエまでのの中から1つ選びなさい。

