

4

次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) y は x に比例し, $x = 2$ のとき $y = -8$ です。 y を x の式で表しなさい。

(2) 反比例 $y = \frac{12}{x}$ の x の値と, それに対応する y の値の関係について, 正しいものを, 下のアからエまでのの中から 1 つ選びなさい。

ア x の値が 2 倍, 3 倍, 4 倍…となると, それにともなって, y の値は $\frac{1}{2}$ 倍,

$\frac{1}{3}$ 倍, $\frac{1}{4}$ 倍…となる。

イ x の値と y の値の積は, いつも一定である。

ウ y の値を x の値で割った商は, いつも一定である。

エ グラフは双曲線とよばれるなめらかな 2 つの曲線である。