

9 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) y が x に比例するものを, 下のアからオの中から1つ選びなさい。

ア 面積が 60 cm^2 の長方形で, 縦の長さが $x\text{ cm}$ のときの横の長さ $y\text{ cm}$

イ 1辺の長さが $x\text{ cm}$ である正方形の面積 $y\text{ cm}^2$

ウ 1個120円のりんごを x 個と, 1個70円のオレンジを3個買ったときの代金 y 円

エ 1冊80円のノートを x 冊買ったときの代金 y 円

オ 6mのリボンを x 人で同じ長さに分けたときの1人分の長さ $y\text{ m}$

(2) y が x に反比例するときの x と y の関係について, 下のアからオの中から正しいものを1つ選びなさい。

ア x の値を2倍, 3倍, ……にすると, それに対応する y の値は2倍, 3倍, ……となる。

イ x の値を2倍, 3倍, ……にすると, それに対応する y の値は $\frac{1}{2}$ 倍, $\frac{1}{3}$ 倍, ……となる。

ウ x の値を2倍, 3倍, ……にすると, それに対応する y の値は4倍, 9倍, ……となる。

エ x の値を2倍, 3倍, ……にすると, それに対応する y の値は-2倍, -3倍, ……となる。

オ x の値を2倍, 3倍, ……にすると, それに対応する y の値は $-\frac{1}{2}$ 倍, $-\frac{1}{3}$ 倍, ……となる。