

## R2 青森県：反比例の問題

関数  $y = \frac{a}{x}$  について述べた文として適切でないものを、次のア～エの中から1つ選び、その記号を書きなさい。ただし、比例定数  $a$  は負の数とし、 $x = 0$  のときは考えないものとします。

ア この関数のグラフは2つのなめらかな曲線になる。

イ  $x$  の変域が  $x < 0$  のとき、 $y$  は正の値をとり、 $x$  の値が増加すると  $y$  の値も増加する。

ウ 対応する  $x$  と  $y$  の値について、積  $xy$  は一定で  $a$  に等しい。

エ この関数のグラフは  $x > 0$  の範囲で、 $x$  の値を大きくしていくと、 $x$  軸に近づき、いずれ  $x$  軸と交わる。

[青森県]