

正負の数の応用 - 1

「文字 a , b がともに正の数を表すとき ($a > 0$, $b > 0$ と表す)、次の式の答えが必ず正の数になるときは、必ず負の数になるときは \times 、どちらともいえないときは \times を付けなさい。」

ア) $(+a) + (-b)$

イ) $(-a) + (-b)$

答 _____

答 _____

ウ) $(-a) - (+b)$

エ) $(+a) - (-b)$

答 _____

答 _____

オ) $(+a) \times (-b)$

カ) $(+a) \div (-b)$

答 _____

答 _____

1, 次の各問いに答えなさい。

$a > 0$, $b < 0$ のとき、 $(-a \times b)$ は正の数ですか負の数ですか。

答 _____

$a \times b > 0$, $a < 0$ のとき、 b は正の数ですか負の数ですか。

答 _____

$a \times b < 0$, $a \times c > 0$, $c > 0$ のとき、 b は正の数ですか負の数ですか。

答 _____

$a < b < 0$ のとき、 $(b - a)$ は正の数ですか負の数ですか。

答 _____

a が負の数で、 n が奇数のとき、 a^n は正の数ですか負の数ですか。

答 _____

2数 a , b があって、 $a \times b < 0$ ならば、 $a \div b$ は正の数ですか負の数ですか。

答 _____