

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×、どちらともいえないときは△を付けなさい。」

☆ $(+a) + (-b)$

◎ $(-a) + (-b)$

答 _____

答 _____

△ $(-a) - (+b)$

▽ $(+a) - (-b)$

答 _____

答 _____

◇ $(+a) \times (-b)$

□ $(+a) \div (-b)$

答 _____

答 _____

1, 次の各問いに答えなさい。

① $a > 0$, $b < 0$ のとき、 $(-a \times b)$ は正の数ですか負の数ですか。

答 _____

② $a \times b > 0$, $a < 0$ のとき、 b は正の数ですか負の数ですか。

答 _____

③ $a \times b < 0$, $a \times c > 0$, $c > 0$ のとき、 b は正の数ですか負の数ですか。

答 _____

④ $a < b < 0$ のとき、 $(b - a)$ は正の数ですか負の数ですか。

答 _____

⑤ 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 _____

⑥ 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 _____