

1 次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

(1) $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$ を計算しなさい。

(2) $5 \times (4 - 7)$ を計算しなさい。

(3) a と b が整数のとき、下のアからエまでの計算のうち、計算の結果が整数にならないことがあるものはどれですか。正しいものを1つ選びなさい。ただし、除法では、0でわる場合を除きます。

ア $a + b$

イ $a - b$

ウ $a \times b$

エ $a \div b$

(4) 下の図は、東京が11時のときのカイロとウェリントンの時刻を示しています。正の数と負の数を用いると、東京の時刻を基準にして、東京から日付変更線までの東にある都市との時差は正の数で、西にある都市との時差は負の数で表すことができます。例えば、ウェリントンは東京からみて東にあるので、東京とウェリントンの時差は正の数を用いて+3時間と表すことができます。

東京の時刻を基準にして、東京とカイロの時差を表しなさい。

