



18775



1 から 400 までの整数について、次の問いに答えなさい。

1. 5 で割り切れるが、7 で割り切れない整数の個数を求めなさい。
2. 5 で割ると 3 あまり、7 で割ると 5 あまる整数の個数を求めなさい。

[比治山女子]

(1) 5 の倍数の中び 35 の倍数を除いたもの

$$400 \div 5 = 80$$

$$400 \div 35 = 11 \dots 15$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 35 \overline{) 400} \\ \underline{35} \\ 50 \\ \underline{49} \\ 10 \\ \underline{7} \\ 3 \end{array}$$

$$80 - 11 = 69$$

$$\underline{69}$$

(2) 求める数は

5 と 7 の公倍数から 2 と引いたもの

すなわち 35 の倍数から 2 と引いたもの

$$(400 + 2) \div 35 = 11 \dots 17$$

$$\underline{11}$$