



約束1



$\left(\frac{A}{B}\right)$  は A を B でわったときの商の整数部分を表すこととします。

たとえば、 $\left(\frac{3}{5}\right) = 0$ ,  $\left(\frac{5}{3}\right) = 1$ ,  $\left(\frac{15}{2}\right) = 7$

このとき次の間に答えなさい。

①  $\left(\frac{145}{3}\right)$  を求めなさい。

②  $\left(\frac{8}{B}\right) + \left(\frac{24}{7}\right) = 5$  になる整数 B を全て求めなさい。

③  $\left(\frac{A}{7}\right) + \left(\frac{23}{6}\right) = 8$  になる整数 A の中で、一番大きい整数を答えなさい。

[江戸川学園取手中]

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 48 \\ 3 \overline{) 145} \\ \underline{12} \phantom{5} \\ 25 \end{array} \quad \underline{48}$$

②  $\left(\frac{8}{B}\right) + 3 = 5$  かつ  $\left(\frac{8}{B}\right) = 2$  とおくとよい

B = 3, 4

③  $\left(\frac{A}{7}\right) + 3 = 8$

$\left(\frac{A}{7}\right) = 5$

$35 + 6 = 41$

↑  
(余りが最大)

41

