

7で割ると2余り, 11で割ると6余り, 13で割ると8余る整数の中で, 小さい方からかぞえて3番目の整数は  です。 〔開智中〕

7で割ると2余る  $\rightarrow$  7で割ると5足り残り

11で割ると6余る  $\rightarrow$  11で割ると5足り残り

13で割ると8余る  $\rightarrow$  13で割ると5足り残り

$$7 \times 13 \times 11 = 1001$$

$$1001 \times 3 - 5 = 2998$$

$$\begin{array}{r} 428 \\ 7 \overline{) 2998} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 19 \phantom{00} \\ \underline{14} \phantom{00} \\ 58 \phantom{00} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 2 \phantom{00} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 13 \overline{) 2998} \\ \underline{26} \phantom{00} \\ 39 \phantom{00} \\ \underline{39} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$