NO.

DATE

# H28. 第2、問3 (1)

$$X_0 = X_1 \times X_2$$

| |
|---|
| $X_1 = 11010$ |
| $X_2 = 1101$ |

計算すると…

$$\begin{array}{rccccccccc}
 & & & & 1 & 1 & 0 & 1 & 0 \\
\times) & & & & & 1 & 1 & 0 & 1 \\
\hline
 & & & & 1 & 1 & 0 & 1 & 0 \\
 & & & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \downarrow \\
 & & 1 & 1 & 0 & 1 & 0 & \downarrow & \downarrow \\
+) & 1\ {\scriptstyle 1\leftarrow} & 1\ {\scriptstyle 1\leftarrow} & 0\ {\scriptstyle 1\leftarrow} & 1\ {\scriptstyle 1\leftarrow} & 0 & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\
\hline
1 & 0 & 1 & 0 & 1 & 0 & 0 & 1 & 0 \\
\hline
\end{array} \;//$$

$X_0$ 計算結果 $= 1\,\boxed{010}\,100010$ //

左から2番目と3、4番なので

答えは、 010 //　(終)

by ルけい

別解

$X_1 = (11010)_2 \rightarrow (26)_{10}$

$X_2 = (1101)_2 \rightarrow (13)_{10}$

$26 \times 13 = (338)_{10}$

$(338)_{10} \rightarrow (1\boxed{010}10010)_2$　$\therefore$ 010 //