

5 平方根 ②

～素因数分解～

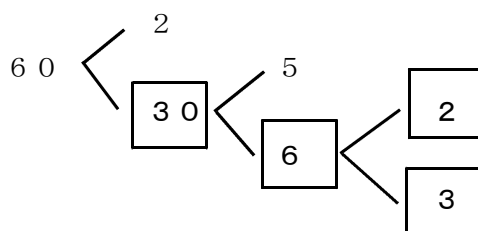
学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

- 1 下の1から30までの数の中から、素数であるものを○で囲みなさい。

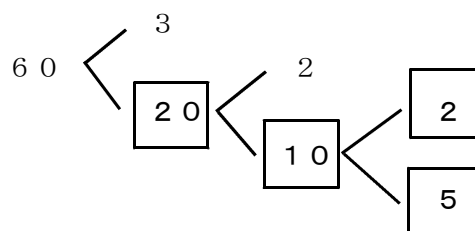
1	②	③	4	⑤	6	⑦	8	9	10
⑪	12	⑬	14	15	16	⑪	18	⑲	20
21	22	⑳	24	25	26	27	28	⑳	30

- 2 下のような図を使って、60を素因数分解しました。□にあてはまる数を答えなさい。

(1)



(2)



- 3 次の数を素因数分解しなさい。

(1) 24

$$\begin{array}{r}
 2 \overline{) 24} \\
 2 \overline{) 12} \\
 2 \overline{) 6} \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

$$2^3 \times 3$$

(2) 72

$$\begin{array}{r}
 2 \overline{) 72} \\
 2 \overline{) 36} \\
 2 \overline{) 18} \\
 3 \overline{) 9} \\
 \hline
 3
 \end{array}$$

$$2^3 \times 3^2$$

(3) 98

$$\begin{array}{r}
 2 \overline{) 98} \\
 7 \overline{) 49} \\
 \hline
 7
 \end{array}$$

$$2 \times 7^2$$

(4) 140

$$\begin{array}{r}
 2 \overline{) 140} \\
 2 \overline{) 70} \\
 5 \overline{) 35} \\
 \hline
 7
 \end{array}$$

$$2^2 \times 5 \times 7$$