

85

素因数分解

年 組 番 名前

● 例 題 ●

次の数を素因数分解しなさい。

$$\begin{array}{r}
 (1) \ 2 \overline{) 60} \\
 \underline{2) 30} \\
 3 \overline{) 15} \\
 \underline{5} \\
 60 = \underline{2^2 \times 3 \times 5}
 \end{array}$$

問1 20以下の素数に○をつけなさい。

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

問2 次の数を素因数分解しなさい。

(1) 12

(2) 18

(3) 20

(4) 27

(5) 32

(6) 36

(7) 48

(8) 72

(9) 180

問3 次の数にできるだけ小さい自然数をかけて、ある数の2乗にしたい。どんな自然数をかければよいか。

(1) 24

(2) 90

(3) 120