

## 素因数分解.4

名前

解答・解説

解答

① 105

$$=3 \times 5 \times 7$$

$$\underline{3 \times 5 \times 7}$$

② 112

$$=2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 7$$

$$=2^4 \times 7$$

$$\underline{2^4 \times 7}$$

③ 126

$$=2 \times 3 \times 3 \times 7$$

$$=2 \times 3^2 \times 7$$

$$\underline{2 \times 3^2 \times 7}$$

④ 132

$$=2 \times 2 \times 3 \times 11$$

$$=2^2 \times 3 \times 11$$

$$\underline{2^2 \times 3 \times 11}$$

⑤ 150

$$=2 \times 3 \times 5 \times 5$$

$$=2 \times 3 \times 5^2$$

$$\underline{2 \times 3 \times 5^2}$$

⑥ 168

$$=2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$$

$$=2^3 \times 3 \times 7$$

$$\underline{2^3 \times 3 \times 7}$$

⑦ 100

$$=2 \times 2 \times 5 \times 5$$

$$=2^2 \times 5^2$$

$$\underline{2^2 \times 5^2}$$

⑧ 155

$$=5 \times 31$$

$$\underline{5 \times 31}$$

⑨ 170

$$=2 \times 5 \times 17$$

$$\underline{2 \times 5 \times 17}$$

⑩ 186

$$=2 \times 3 \times 31$$

$$\underline{2 \times 3 \times 31}$$

⑪ 196

$$=2 \times 2 \times 7 \times 7$$

$$=2^2 \times 7^2$$

$$\underline{2^2 \times 7^2}$$

⑫ 198

$$=2 \times 3 \times 3 \times 11$$

$$=2 \times 3^2 \times 11$$

$$\underline{2 \times 3^2 \times 11}$$