

素因数分解.3

名前

解答・解説

解答

① 18

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

$$= 2 \times 3^2$$

$$2 \times 3^2$$

② 24

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

$$= 2^3 \times 3$$

$$2^3 \times 3$$

③ 66

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

$$2 \times 3 \times 11$$

④ 84

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

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

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

⑤ 125

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

$$= 5^3$$

$$5^3$$

⑥ 162

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

$$= 2 \times 3^4$$

$$2 \times 3^4$$

⑦ 108

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

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

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

⑧ 132

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

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

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

⑨ 225

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

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

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

⑩ 48

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

$$= 2^4 \times 3$$

$$2^4 \times 3$$

⑪ 27

$$= 3 \times 3 \times 3$$

$$= 3^3$$

$$3^3$$

⑫ 180

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

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

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

