

【No. 16】 正 解 4

504 を素因数分解すると、

$$504 = 2^3 \times 3^2 \times 7$$

各指数に 1 を加えたものの積が約数の個数なので、

$$4 \times 3 \times 2 = 24 \text{ 個}$$

公式一発の問題です。今年の国家 I 種理工 I の工学の基礎でも出題がありましたね。確実にとりたい問題です。