

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 751

52-K 約数・倍数

中受ゼミ G

1

1 から 240 までの整数があります。次の(1), (2)のそれぞれについてあてはまる整数の個数を求めなさい。

(1) ^{くうすう}偶数であるが 3 の倍数ではない。

(2) 「6 の倍数である」か「5 の倍数である」のどちらか一方である。

3

次の問いに答えなさい。

- (1) $24 \div 2 = 12$, $12 \div 2 = 6$, $6 \div 2 = 3$ のように, 24 は 2 で 3 回割ることができます. 2 で 4 回だけ割ることのできる 3 けたの整数は全部で 個あります.

- (2) $\frac{1}{4}$ を小数で表すと 0.25 となり, わり切れます. $\frac{1}{3}$ は 0.333... となり, わり切れません. 偶数の積 $2 \times 4 \times 6 \times \dots \times 20$ を A とするとき, $\frac{B}{A}$ がわり切れるような最も小さい整数 B を求めなさい.