

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. 827

56-A 整数問題と方程式

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 2つの整数があり、その2つの数の積は357で、差は4です。2つの数をそれぞれ求めなさい。

(2) 十の位の数と一の位の数との和を4倍した数とその数自身が等しくなる2けたの整数をすべて求めなさい。

(3) 2けたの整数 \overline{AB} があります。この整数の十の位と一の位の数字を逆にして整数 \overline{BA} をつくったところ、整数 \overline{AB} と整数 \overline{BA} の和が165になりました。もとの整数 \overline{AB} は です。考えられる整数をすべて答えなさい。

2

次の問いに答えなさい。

- (1) ある奇数^{きすう}Aは、19で割ったときの商が12、23で割ったときの商が9になります。Aを求めなさい。

- (2) 2つの整数があります。この2つの数の差は9で、積は910です。このとき、大きい方の数は□です。

3

次の問いに答えなさい。

- (1) 千の位が2, 十の位が3である4けたの数のうち, 9の倍数は何個ありますか.
- (2) 7でも13でも割り切れる整数があります. この整数を7で割った商と13で割った商との和は160でした. この整数はいくつですか.