

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. 773

53-G 約数・倍数と余り

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 8で割っても12で割っても6余る3けたの整数のうちで、一番大きい数は
です。

(2) 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9のどれで割っても2余る4けたの整数で6000以上の数を答え
なさい。

(3) 7でわって2あまり, 9でわって4あまる100から500までの整数は全部でいくつあ
りますか。

2

次の問いに答えなさい。

(1) 3で割ったときは1余り, 4で割ったときは3余る整数のなかで, 100に一番近い数を答えなさい。

(2) 2で割ると1余り, 3で割ると2余り, 5で割ると3余る3けたの整数のうち, 最も小さい整数は です。

3

次の問いに答えなさい。

(1) 117, 174, 250 の 3 つの数を で割ると、余りはすべて 3 になります。

(2) 3 つの数 85, 172, 230 を 1 以外のある整数 で割ると余りが等しくなります。