

[必修例題 1]

2 けた (10 ~ 99) の整数について、次の問いに答えなさい。

- (1) 7 の倍数は何個ありますか。
- (2) 98 の約数をすべて答えなさい。

[必修例題 2]

144 をわっても、198 をわってもわり切れる整数 a をすべて求めなさい。

[必修例題 3]

6 でわっても、9 でわってもわり切れる整数について、次の問いに答えなさい。

- (1) 小さい方からかぞえて 5 番目の数はいくつですか。
- (2) 1000 に最も近い数はいくつですか。

[必修例題 4]

次のように、あるきまりにしたがって整数が小さい順にならんでいます。

3, 10, 17, 24, 31, 38, ……

これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 小さい方から数えて 10 番目の数を求めなさい。
- (2) 120 に最も近い数を求めなさい。

[必修例題5]

4でわるとわり切れ、6でわると2あまる数について、次の問いに答えなさい。

- (1) このような数を、小さい順に3つかきなさい。
- (2) 3けたの数のうち、最も大きい数はいくつですか。

[必修例題6]

6でわると1あまり、8でわると3あまる2けたの数について、次の問いに答えなさい。

- (1) 最も小さい数はいくつですか。
- (2) 最も大きい数はいくつですか。

[応用例題1]

ある工場で、同じ製品を作る2台の機械A、Bがあります。Aは3分ごとに、Bは4分ごとに1個の製品を作ります。この2台の機械を同時に動かし始めるとき、500個目の製品ができるのは、動かし始めてから何時間何分後ですか。