

(1) 3 で割ると 2 あまり, 7 で割ると 6 余る整数の中で 1000 に最も近い数を求めなさい。

(2) 1 から 10 までの 10 個の整数の掛け算を考える。

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \cdots \times 9 \times 10$$

このように 10 個かけたときに得られる数の百の位はいくつですか。