

(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。