

算数オンライン塾 4月13日の問題解説

(1) $22222222 \div 7 = 3174603 \cdots 1$ です。
2の時2、22の時1、222の時5、2222の時3、22222の時4、
222222の時0、2222222の時2から、あまりは2, 1, 5, 3, 4, 0と循環し
ています。 $8 \div 6 = 1 \cdots 2$ から1と計算できます。

(答え) 1

(2) 《29》 = $29 \div 6 = 4 \cdots 5$ から4。
《1070》 = $1070 \div 6 = 178 \cdots 2$ から1。
 $1070 - 28 = 1042$ ですから、1042個並んでいます。
 $1042 \div 6 = 173 \cdots 4$ より173グループとバラ4個。
1つのグループは、 $2 + 1 + 5 + 3 + 4 + 0 = 15$
 $15 \times 173 + 4 + 0 + 2 + 1 = 2595 + 7 = 2602$

(答え) 2602