

第 8 章	数学(1 年)	名前:		日 付	No.02
	方程式応用①				

[問題 1]

何人かの子供にリンゴを配るのに一人に 2 個ずつ配ると 5 個あまり, 3 個ずつ配ると 10 個足りない。
子供の人数を x 人として, 次の問いに答えなさい。

- (1) 2 個ずつ配ると 5 個余ることから, リンゴの個数を x を使った式で表しなさい。
- (2) 3 個ずつ配ると 10 個足りないことから, リンゴの個数を x を使った式で表しなさい。
- (3) (1)と(2)で求めた個数が等しいことから, 方程式を作りなさい。
- (4) (3)の方程式を解いて, 子供の人数を求めなさい。
- (5) リンゴの個数を求めなさい。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			

[問題 2]

『持っていたみかんを何人かの子どもに分けます。1 人に 5 個ずつ分けると 21 個たりません。1 人に 3 個ずつ分けると 25 個余ります, 子どもの人数と, もっていたみかんの数を求めなさい。』という問題について次の問いに答えなさい。

- (1) 子どもの人数を x として方程式をつくって解き x を求めなさい。
- (2) 子供の人数とみかんの数を答えなさい。

[解答欄]

(1)		(2)	
-----	--	-----	--

[問題 3]

みかんを何人かの子供に分けるのに, 1 人に 6 個ずつ分けると 7 個足りない。また, 1 人に 4 個ずつ分けると 5 個余る。みかんの個数を求めなさい。

[解答欄]

[問題 4]

何人かの生徒に鉛筆を配るのに、1人5本ずつ配ろうとしたが15本たりないので、1人に4本ずつ配ったところ20本余りました。生徒の人数と鉛筆の本数を求めなさい。

[解答欄]

[問題 5]

何冊かのノートを生徒に配るのに、1人3冊ずつ配ると22冊余り、1人4冊ずつ配ると6冊不足する。生徒の人数とノートの冊数を求めよ。

[解答欄]

[問題 6]

Aくんは総合的な学習で〇〇幼稚園を訪問した。子供と一緒に折り紙をしようと思い、用意した折り紙を1人に6枚ずつ配ると2枚余り、7枚ずつ配ると6枚たりなかった。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 子供の人数を x 人として、方程式をつくりなさい。
- (2) 子供の人数を求めなさい。
- (3) 折り紙は全部で何枚ありますか。

[解答欄]

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--

[問題 7]

体育館に長いすがある。生徒を全員すわらせるのに、いす1脚に4人ずつすわると、10人がすわれなかった。また、1脚に6人ずつすわると、長いすがちょうど4脚余った。このとき、長いすの数と生徒の数はそれぞれいくらず

[解答欄]