

1 次の問いに答えなさい。

(各10点×2)

- (1) ノート3さつとえんぴつ4本を買うと代金は630円です。また、ノート2さつとえんぴつ3本を買うと代金は440円です。ノートとえんぴつ、それぞれ1個の値段は何円ですか。

ノート

円

えんぴつ

円

- (2) あめ3個とクッキー4個を買うと、代金は410円です。また、クッキー1個のねだんは、あめ1個のねだんの2倍よりも20円高いそうです。あめとクッキー、それぞれ1個のねだんは何円ですか。

あめ

円

クッキー

円

2 次の問いに答えなさい。

(各10点×3)

- (1) 1本80円のえんぴつを何本か買う予定でお金をちょうど用意しましたが、1本60円のえんぴつを買ったので、予定よりちょうど3本多く買うことができました。はじめに、えんぴつを何本買う予定でしたか。

本

- (2) 色紙を何人かの子どもに配るのに、1人に4枚ずつ配ると6枚あまり、1人に6枚ずつ配ると8枚足りません。子どもの人数と色紙の枚数を求めなさい。

子ども

人

色紙

枚

- (3) あめを何人かの子どもに配るのに、1人に3個ずつ配ると21個あまり、4個ずつ配ると8個あまります。子どもの人数とあめの数を求めなさい。

子ども

人

あめ

個

3 整数を、右の表のように、A～Eの5つの組に分けました。

(各10点×3)

(1) 68はどの組に入りますか。

の組

A	1	6	11	16	21	・
B	2	7	12	17	22	・
C	3	8	13	18	・	・
D	4	9	14	19	・	・
E	5	10	15	20	・	・

(2) Aの組の20番目の数はいくつですか。

(3) Dの組の35番目の数はいくつですか。

4 次の問いに答えなさい。

(各10点×2)

(1) 整数 a と整数 b の最大公約数を (a, b) で、また最小公倍数を $[a, b]$ で表すことにします。このとき、 $[15, (36, 54)]$ はいくつですか。

(2) $A \star B = A \times A + 3 \times B$ と約束するとき、 $4 \star \square = 7 \star 4$ となります。このとき、 $\square$ にあてはまる数を求めなさい。