

小6

算数

ベーシック・テスト 2

A-1 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 72 と 180 の最大公約数は です。
- (2) 18 と 24 と 36 の最小公倍数は です。
- (3) $\frac{19}{42}$ で割っても、 $\frac{4}{63}$ で割っても、答えが整数になる 0 より大きい分数の中で、最も小さい分数は です。
- (4) 2 けたの整数 A, B があります。A と B の最大公約数は 12, 最小公倍数は 240 です。A が B より大きいとき A は です。

2

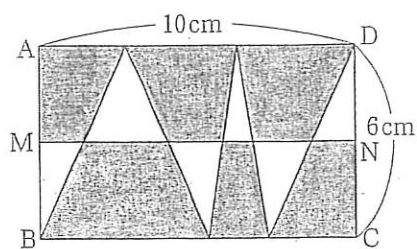
次の問いに答えなさい。

- (1) 5 けたの数 $6\square 25\square$ が 15 の倍数になるとき、このような整数は何個ありますか。
- (2) 最小公倍数が 50 で、和が 35 である 2 つの数は と である。
- (3) 2 つの整数があります。この 2 つの数の差は 9 で、積は 910 です。このとき、大きい方の数は です。

3

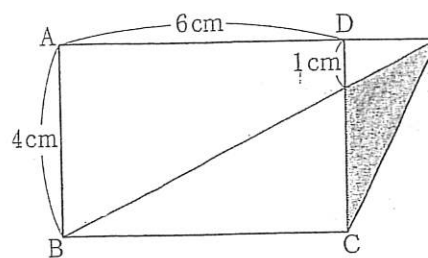
網目部分の面積を求めなさい。

(1)



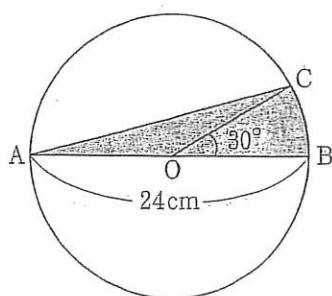
M, N は、長方形 ABCD の辺の真ん中の点。

(2)



長方形 ABCD.

(3)



直径 24cm の円 O.

4

次の問いに答えなさい。

(1) みかんを子どもたちに配るのに、1人に3個ずつ配ると22個余り、4個ずつ配ると14個足りません。みかんは全部で何個ありますか。

(2) 箱の中にいくつかのりんごとみかんが入っています。りんごはみかんより10個多いです。りんご5個とみかん3個を1人分として、何人かの子供に配ったところ、りんごが2個とみかんが14個残りました。このとき、子供の人数は 人です。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) ある店では、ケーキ 320 円、プリン 210 円、ジュース 70 円、紅茶 120 円である。いま 13 人がそれぞれ菓子^{かし} 1 個と飲み物^{ばい} 1 杯を注文したら、合計金額は 4790 円であった。プリンを注文した人は 人か、 人である。
- (2) 36 人のクラスで算数のテストをしたところ、全体の平均点は 79 点でした。男子の平均点は 65 点、女子の平均点は 86 点でした。クラスに男子は 人います。

ベーシック・テスト 2

A-1

氏名

/100

1

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

各7点×4

4

(1)	個
(2)	人

各8点×2

2

(1)	個
(2)	
(3)	

各7点×3

5

(1)	人か、人
(2)	人

各7点×2

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²

各7点×3

ベーシック・テスト 2

A-1

氏名

解答

/100

1

(1)	36
(2)	72
(3)	$\frac{76}{21}$
(4)	60

各7点×4

4

(1)	130	個
(2)	11	人

各8点×2

2

(1)	7	個
(2)	10, 25	
(3)	35	

各7点×3

5

(1)	8	人か、3	人
(2)	12	人	

各7点×2

3

(1)	45	cm ²
(2)	3	cm ²
(3)	73, 68	cm ²

各7点×3