

題 目	総 合
-----	-----

※ 問題用紙は、(その1)から(その4)までありますから、注意してください。

※ 答えは、別紙の解答らん^{べつ}に書き入れなさい。

1
20

次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $5.1 - 3.07 = \square$ (小数で答えなさい。)

(2) $54 \times (19 - 7 + 8) = \square$

(3) $216 \times 145 = \square$

(4) $3\frac{2}{13} - 1\frac{6}{13} = \square$

(5) $60 - 4 \times (9 + 28 \div \square) = 8$

2
40

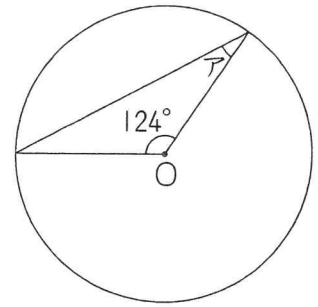
次の問いに答えなさい。

(1) 12と30について、

① 最大公約数はいくつですか。

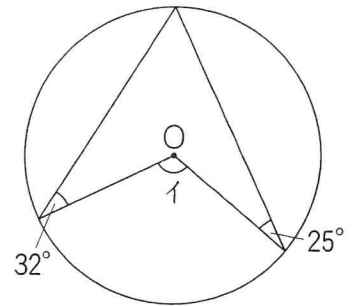
② 最小公倍数はいくつですか。

(2) 右の図の点Oは円の中心です。角アの大きさは何度ですか。



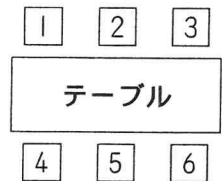
(3) Aさん、Bさん、Cさんの年齢をくらべました。すると、AさんはBさんより7才年上で、CさんはAさんより10才年下でした。BさんとCさんの年齢の差は何才ですか。

(4) 右の図の点Oは円の中心です。角イの大きさは何度ですか。



(5) 15の約数をすべてたすと、和はいくつになりますか。

(6) 右の図のように、テーブルをはさんで1番～6番のいすがあります。この6つのいすにA君、B君、C君、D君、E君、F君がすわりました。6人のすわっているいすについて、次のことがわかっています。



- A君は6番のいすにすわっている。
- B君のとなりにはC君とF君がすわっている。
- C君とD君はテーブルをはさんで向かい合ってすわっている。

このとき、1番～5番のいすにすわっている人はだれですか。それぞれ記号で答えなさい。

(7) 1以上50以下の整数のうち、6の倍数だが5の倍数ではない数は何個ありますか。

3
8

A君, B君, C君, D君の4人が, テニスの大会を行いました。この大会は4人とも他の3人と1試合ずつ行う総当たり戦で, 引き分けはありません。結果について, 次のことがわかっています。

- A君はC君に勝った。
- B君はD君に勝ち, C君に負けた。
- A君の勝った回数とB君の勝った回数は同じだった。
- C君の勝った回数とD君の勝った回数は同じだった。

これについて, 次の問いに答えなさい。

- (1) この大会では全部で何試合行われましたか。
- (2) 次の□にあてはまる記号をそれぞれ答えなさい。
 - A君対B君の試合で勝ったのは□ア□君。
 - C君対D君の試合で勝ったのは□イ□君。

4
10

30と36と54の公倍数について, 次の問いに答えなさい。

- (1) 最小公倍数はいくつですか。
- (2) 30と36と54の公倍数のうち, 10000以下で最も大きい数はいくつですか。

5
10

子ども会で配るために、チョコレート⁵⁰個、クッキー⁶⁵を65個用意しました。はじめに、チョコレートを全員に同じ数ずつ、できるだけたくさん配ったところ、2個あまりました。次に、クッキーを全員に同じ数ずつ、できるだけたくさん配ったところ、1個あまりました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 子どもの人数は、最も多い場合で何人ですか。
- (2) 子どもの人数は、最も少ない場合で何人ですか。

6
12

右の図は点Oを中心とする円^{しゅう}で、円周上の●は、円周を9等分する点です。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 角アの大きさは何度ですか。
- (2) 角イの大きさは何度ですか。
- (3) 角ウの大きさは何度ですか。

