小 5	受験番号		氏名	

入塾試験サンプル

小　5

算　数

[　注　意　]

1．この「入塾試験サンプル」の問題数は，実際の入塾試験の問題を減らしたサンプル版となっています。
2．実際の入塾試験では，問題によってはやや難易度が高い問題が出題される場合もあります。
3．実際の入塾試験では，問題冊子と解答用紙は別々に分かれていますので，本番と同じように解答は解答用紙に記入して下さい。

誉田進学塾
Method for Essential Capability & Creativity
誉田進学塾 ism
Method for Essential Capability & Creativity

入塾試験サンプル問題　小５算数

1　次の計算をしなさい。

(1)　482×103

(2)　$416 \div 26$

(3)　$5 + 24 \div 3$

(4)　$50 \div (14 - 9) \times 2$

(5)　$2\frac{3}{7} + 1\frac{2}{7} - \frac{6}{7}$

(6)　$13.59 - 4.7 + 0.31$

2 次の問いに答えなさい。

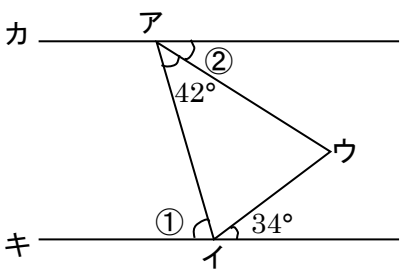
(1) 3.824 は 0.001 を何個集めた数ですか。

(2) 重さが 0.14 kg のびんに，1L の重さが 1.05 kg のジュースを何 L か入れたところ，びん全体の重さが 1.82 kg になりました。入れたジュースは何 L ですか。

3 図のように，**アイ**と**アウ**の長さが等しい二等辺三角形**アイウ**の頂点**ア**，**イ**を通る平行な直線**カ**，**キ**をひきました。これについて，次の問いに答えなさい。

(1) ①の角の大きさは何度ですか。

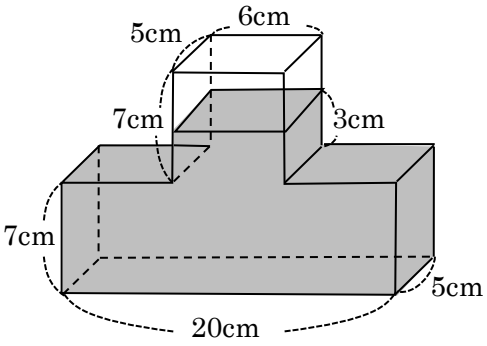
(2) ②の角の大きさは何度ですか。



4 図は，直方体を組み合わせて作った容器(ようき)に水を入れたものです。

次の問いに答えなさい。ただし，容器の厚(あつ)さは考えないものとします。

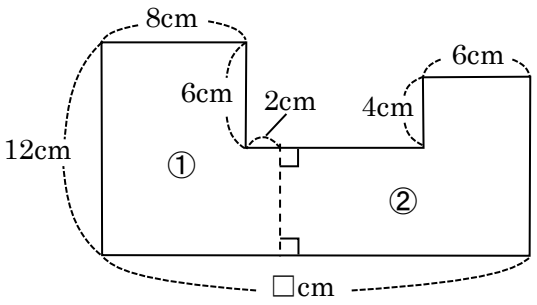
(1) 入っている水の体積は何 cm^3 ですか。



(2) さらに水を $200cm^3$ 加えたところ，水があふれ出しました。あふれ出た水の体積は何 cm^3 ですか。

5 図のような長方形を組み合わせた図形があり，①の部分と②の部分の面積は等しくなっています。次の問いに答えなさい。

(1) ①の部分の面積は何 cm^2 ですか。



(2) 図の□cm の長さは何 cm ですか。

解答

1

(1) 49646　　(2) 16　　(3) 13

(4) 20　　(5) $2\frac{6}{7}$　　(6) 9.2

2

(1) 3824（個）　　(2) 1.6（L）

3

(1) 77（度）　　(2) 35（度）

4

(1) 790（cm^3）　　(2) 80（cm^3）

5

(1) 108（cm^2）　　(2) 24（cm）

解説

2

(2) 入れたジュースの重さは 1.82－0.14＝1.68(kg)なので,
1.68÷1.05＝1.6(L)です。

3

(1) 二等辺三角形の底角は(180－42)÷2＝69(度)なので,
①は 180－69－34＝77(度)

(2) 平行な線の角なので,①の角は二等辺三角形の頂角 42 度と②の角の和に等しくなります。よって，②＝①－42＝35（度）

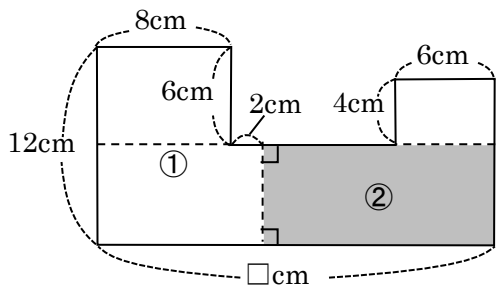
4

(1) 2 つの直方体に分けて考えます。5×20×7＋5×6×3＝790（cm^3）

(2) 水の入っていない部分の体積は 5×6×4＝120（cm^3）なので,
200－120＝180（cm^3）

5

(2) ②の部分も面積は 108（cm^2）なので，図のように影のついた部分の面積は108－24＝84（cm^2）です。この長方形の横の長さは 84÷6＝14（cm）となるので，□＝8＋2＋14＝24（cm）



入塾試験受験者へのアドバイス

入塾試験のサンプル問題をやってみていかがでしたか？

実際に出題される入塾試験の問題数は，このサンプルの**約 2 倍**あります。それを試験時間内に一通り終わらせて入塾基準点に届くためには，**問題をしっかり読んで，「速く」そして「正確に」答えること**が必要です。

さらに，**見たことがない問題**も出題されることがあります。これは，今までに学習してきたことをもとに考える応用問題です。その問題を解けるかどうかが，入塾基準点に届くかどうかにかかってきます。

ただし，そのような問題も，**今持っている知識や考える力を使って，問題文に書かれていることを理解**できれば，必ず解けるようになっています。マニアックな知識や考え方が要求されるものではありません。

以上のことをわかった上でしっかり準備して，入塾試験を受験するようにして下さい。今回入塾試験の申し込みをして頂いたあなたが私たちといっしょに誉田進学塾で勉強していくことを楽しみにしています。健闘を祈ります。

詳細な解説や学習相談については，各校舎スタッフにお気軽にお問い合わせ下さい。