小 3 （新小４）	受験 番号		氏 名	

入塾試験サンプル
小３(新小４)

算　数

[ご注意]

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３(新小４)算数

1　次の計算をしなさい。

(1)　37＋25＋58

(2)　95－28＋67

(3)　317＋489

(4)　323－242

(5)　59×32

(6)　72÷8

2 次の□にあてはまる数を求(もと)めなさい。

＊かさの単位の読み方
L　… リットル
dL　… デシリットル
mL　… ミリリットル

(1)　2 km 850 m ＋ 160 m ＝ □ km □ m

(2)　3 時間 35 分 － 2 時間 45 分 ＝ □ 分

(3)　3 L 5 dL ＋ 18 dL ＝ □ L □ dL

3 次の問いに答えなさい。

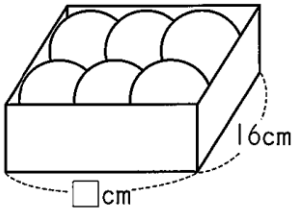
(1) 木が 10 m おきに 6 本うえてあります。はじからはじまで何 m ありますか。

(2) キャンディーが 70 こあります。これを男子 3 人と女子 5 人で分けることにしました。男子には 1 人に 8 こずつ分け、のこりを女子にできるだけ多く、ひとしく分けることにしました。女子にはひとり何こずつ分けることができますか。ただし、キャンディーはあまってもかまいません。

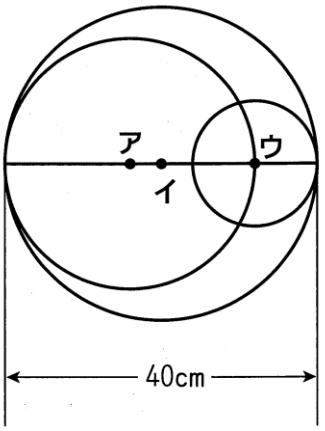
(3) 商品 A と B と C があります。3 つをあわせたねだんは 2400 円、A と B をあわせたねだんは 1400 円、B と C をあわせたねだんは 1600 円です。このとき、商品 B のねだんはいくらですか。

4 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図のように、同じ大きさのボールが箱に、たてに 2 列、横に 3 列、ぴったりと入っています。
この箱の横の長さ（図の□cm）は何 cm ですか。



(2) 右の図のように点**ア**、**イ**、**ウ**をそれぞれ中心とする 3 つの円があります。**イウ**の間の長さが 12cm のとき、次の①、②に答えなさい。



① 点**ウ**を中心とする円の半径は何 cm ですか。

② 点**ア**を中心とする円の半径は何 cm ですか。

解答

1

(1) 120　　(2) 134　　(3) 806

(4) 81　　(5) 1888　　(6) 9

2

(1) 3（km）10（m）　　(2) 50（分）

(3) 5（L）3（dL）

3

(1) 50（m）　　(2) 9（こ）

(3) 600（円）

4

(1) 24（cm）

(2) ① 8（cm）　　② 16（cm）

解説

3

(1) 6 本の木の間は 5 つなので、10×5＝50（m）

(2) 男子に分けるキャンディーは 8×3＝24（こ）なので、女子に分けるキャンディーは 70－24＝46（こ）です。46÷5＝9 あまり 1 なので女子は 1 人 9 こです。

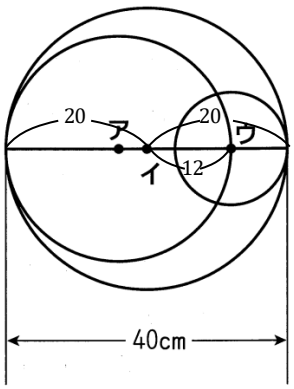
(3) A＋B＋C＝2400，A＋B＝1400 なので、C＝2400－1400＝1000 です。
また、B＋C＝1600 なので、B＝1600－1000＝600（円）

4

(1) 16÷2＝8 より、ボールの直径は 8cm なので、横の長さは 8×3＝24（cm）

(2) ① 点**イ**を中心とする大きい円の半径は 20cm なので、下の図より、点**ウ**を中心とする円の半径は 20－12＝8（cm）

② 下の図より、点**ア**を中心とする円の直径は 20＋12＝32（cm）です。
よって、半径は 32÷2＝16（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。