

小 4	受験 番号		氏 名	
-----	----------	--	--------	--

入塾試験サンプル

小 4

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。

入塾試験サンプル問題 小4算数

1 次の計算をなさい。

(1) $132+58$

(2) $412-57$

(3) 32×24

(4) $98\div 7$

(5) 360×200

(6) $512\div 8$

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

2 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $24\text{dL} = \text{ mL}$

(2) $1\text{時間 } 35\text{分} - 45\text{分} = \text{ 分}$

3 次の問いに答えなさい。

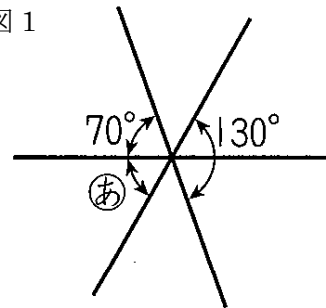
(1) 4 こで 764g のかんづめがあります。このかんづめ 1 この重さは何 g ですか。

(2) 200 このメロンを 1箱に 3 こずつつめるとき、箱は最も少なくても何箱必要ですか。

4 次の問いに答えなさい。

(1) 図1の㉞の角の大きさは何度ですか。

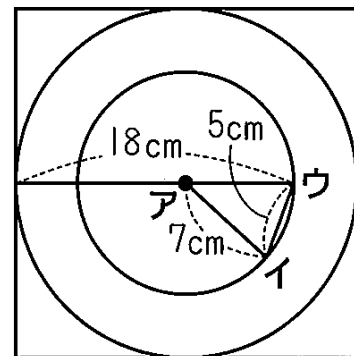
図1



(2) 図2のように、正方形の中に点アを中心とする円が2つ入っています。
このとき次の①，②に答えなさい。

① 三角形アイウの名前は何ですか。

図2

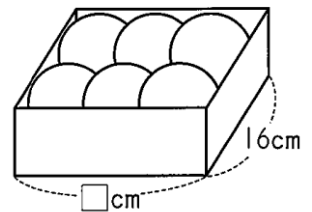


② 正方形のまわりの長さは何 cm ですか。

5 次の問いに答えなさい。

- (1) さとし君は、自分の家からおばあさんの家に行くまで、行きは2時間40分かかり、帰りは行きよりも50分よけいに時間がかかりました。行きと帰りで合わせて何時間何分かかりましたか。

- (2) 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。



解答

1

(1) 190

(2) 355

(3) 768

(4) 14

(5) 72000

(6) 64

(7) $2\frac{6}{7}$

2

(1) 2400 mL

(2) 50 分

3

(1) 191 g

(2) 67 箱

4

(1) 60 度

(2) ① 二等辺三角形 ② 88 cm

5

(1) 6 時間 10 分

(2) 24 cm

解説

3

- (2) $200 \div 3 = 66$ 残り 2
あまった 2 こも箱につめるので, $66 + 1 = 67$ (箱)

4

- (2) 三角形アイウはアイとアウの長さが 7 cm で等しい二等辺三角形です。
大きい円の半径は $18 - 7 = 11$ (cm), 直径は $11 \times 2 = 22$ (cm) です。正方形の 1 辺の長さは大きい円の直径と等しくなっているので 22 cm で, まわりの長さは $22 \times 4 = 88$ (cm)

5

- (1) 帰りは, 2 時間 40 分 + 50 分 = 2 時間 90 分 = 3 時間 30 分だから, 行きと帰りで 2 時間 40 分 + 3 時間 30 分 = 5 時間 70 分 = 6 時間 10 分
- (2) ボールの直径は $16 \div 2 = 8$ (cm) で, 箱の横の長さは直径 3 つ分だから,
 $\square = 8 \times 3 = 24$ (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^{じっさい}に出される入塾試験の問題数は、このサンプルの「約2倍」はあります。

それを試験時間内に1通り終わらせて入塾基準点に届^{とど}くためには、問題をしっかり読んで、「速く」そして「正確^{せいかく}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、今までに学習したことをもとに考える応用^{おうよう}問題であり、この先にある受験で必要とされる応用力があるかどうかを試させて頂^{いただ}くためです。その問題を解けるかどうか、入塾基準点に届くかどうかにかかってきます。

ただ、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^{りかい}できれば、必ずでき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決してありません。

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いただいたあなたが晴れて入塾基準点に届き、私たち誉田進学塾のスタッフの人たちといっしょにがんばっていくことを楽しみにしています。健闘^{けんとう}を祈^{いの}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。