

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」は、実際の入塾試験よりも問題数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. 実際の入塾試験も、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。



Method for Essential Capability & Creativity



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 にあてはまる数を求めなさい。

(1) $2 \text{ km } 850 \text{ m} + 160 \text{ m} =$ km m

(2) $3 \text{ 時間 } 35 \text{ 分} - 2 \text{ 時間 } 45 \text{ 分} =$ 分

(3) $3 \text{ L } 5 \text{ dL} + 18 \text{ dL} =$ L dL

* 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

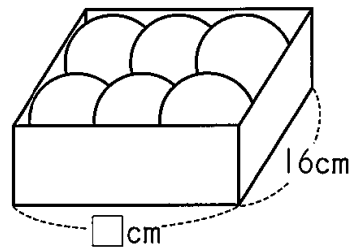
2 次の問いに答えなさい。

- (1) 長方形の形をした土地があります。この土地のたての長さは $3\text{ km } 700\text{ m}$ で、横の長さはたての長さより $1\text{ km } 500\text{ m}$ 長いそうです。この土地のまわりの長さは何 km 何 m ですか。
- (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 1 人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。

3 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。

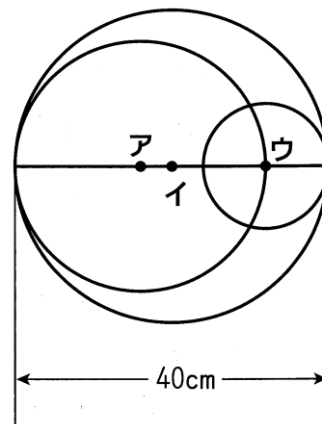
この箱の横の長さ（図の□cm）は何 cm ですか。



(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 12 cm 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) 3 (km) 10 (m)

(2) 50 (分)

(3) 5 (L) 3 (dL)

2

(1) 17 (km) 800 (m)

(2) 9 (こ)

(3) 600 (円)

3

(1) 24 (cm)

(2) ① 8 (cm)

② 16 (cm)

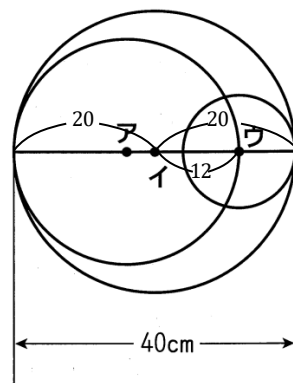
解説

2

- (1) 横の長さは $3\text{ km }700\text{ m}+1\text{ km }500\text{ m}=5\text{ km }200\text{ m}$ です。
まわりの長さは (たての長さ+よこの長さ) $\times 2$ から、
 $(3\text{ km }700\text{ m}+5\text{ km }200\text{ m})\times 2=17\text{ km }800\text{ m}$ です。
- (2) 男子に分けるキャンディーは $8\times 3=24$ (こ)なので、女子に分けるキャンディーは $70-24=46$ (こ)です。 $46\div 5=9$ 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)

3

- (1) $16\div 2=8$ より、ボールの直径は 8 cm なので、
横の長さは $8\times 3=24(\text{cm})$
- (2) ① 点イを中心とする大きい円の半径は 20 cm なので、
右の図より、点ウを中心とする円の半径は
 $20-12=8(\text{cm})$
- ② 右の図より、点アを中心とする円の直径は
 $20+12=32(\text{cm})$ です。よって、半径は $32\div 2=16(\text{cm})$



にゅうじゅくし けん じゅけん 入塾試験を受験するみなさんへ

にゅうじゅくし けん
入塾試験のサンプル問題をやってみていかがでしたか？

じっさい
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。

ひとお
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
題をしっかりと読んで、「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、入塾基準点に届くポイントです。

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と準備して、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くれたあなたといっしょに
菅田進学塾で勉強できる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ください。