

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。



Method for Essential Capability & Creativity



Method for Essential Capability & Creativity

入塾試験サンプル問題 小4 算数

1 次の計算をなさい。

(1) 437×5

(2) $614 - 236$

(3) $105 \div 7$

(4) $512 \div 16$

(5) $2.3 + 4.2$

(6) $\frac{9}{11} - \frac{6}{11}$

2 次の にあてはまる数を求めなさい。

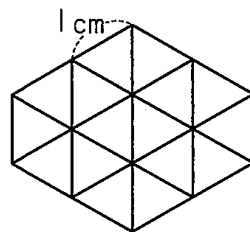
(1) $2\text{ km } 850\text{ m} + 160\text{ m} =$ km m

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

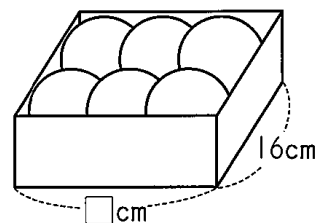
(3) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 の 9 まいのカードがあります。このカードを全部ならべて 9 けたの数をつくるとき、^{もっと}最も小さい数と^{もっと}最も大きい数はいくつですか。

3 次の問いに答えなさい。

(1) 図のように、1 辺の長さが 1cm の正三角形をならべました。図の中で、1 辺の長さが 2cm の正三角形は全部で何こありますか。

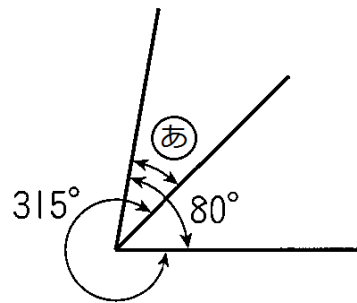


(2) 図のように、同じ大きさのボールが箱に、^{はこ}たてに 2 列、横に 3 列、ぴったりと入っています。この箱の横の長さ（図の□cm）は何 cm ですか。



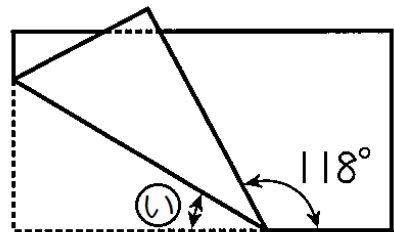
4 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図の㉞の角の大きさは何度ですか。



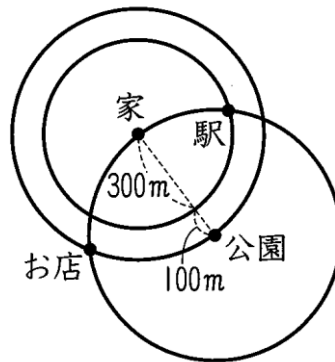
(2) 図は長方形の紙を折り曲げた図形です。

㉞の角の大きさは何度ですか。



5

下の図は、たろう君の家を中心に 2 つの円と、公園を中心に 1 つの円をかいたものです。



(1) 駅は、たろう君の家から何 m はなれていますか。

(2) お店は、公園から何 m はなれていますか。

解答

1

(1) 2185

(2) 378

(3) 15

(4) 32

(5) 6.5

(6) $\frac{3}{11}$

2

(1) 3 (km) 10 (m)

(2) 50 (分)

(3) もっとも小さい数・・・102345678 , もっとも大きい数・・・876543210

3

(1) 6 (こ)

(2) 24 (cm)

4

(1) 35 (度)

(2) 31 (度)

5

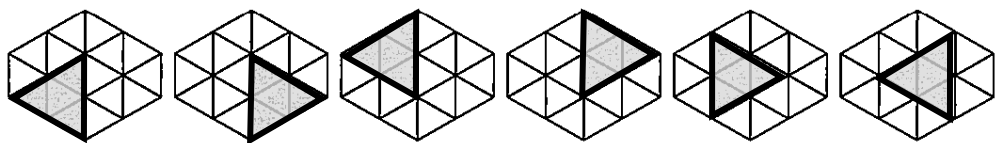
(1) 300 (m)

(2) 400 (m)

解説

3

(1) 下の図のように 6 こあります。

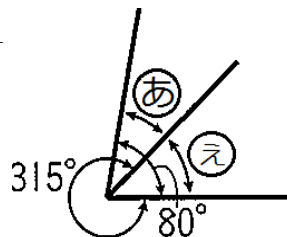


(2) ボールの直径は $16 \div 2 = 8$ (cm) で、箱の横の長さは直径 3 つ分だから、
 $\square = 8 \times 3 = 24$ (cm)

4

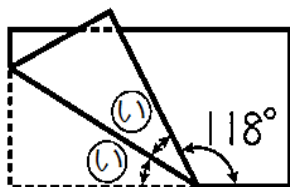
(1) 下の図 1 より、 $\textcircled{え} = 360 - 315 = 45$ (度)、 $\textcircled{あ} = 80 - \textcircled{え} = 35$ (度)

図 1



(2) 下の図 2 より、 $\textcircled{い}$ 2 つ分が $180 - 118 = 62$ (度) だから、 $\textcircled{い} = 62 \div 2 = 31$ (度)

図 2



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^{きじゅん}点^{とど}に届くためには、問題^{ひととお}をしっかりと読んで、「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、今までに学習してきたことをもとに考える応用^{おうよう}問題^とです。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。

ただし、そのような問題も、今持っている知識^{ちしき}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^{かならず}解けるようになっています。 マニアックな知識^{ちしき}や考え方が要求^{ようきゅう}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^{じゅんび}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^{もうこ}をして頂^{いただ}いたあなたが私たちといっしょに菅田進学塾で勉強^{けんとう}していくことを楽しみにしています。健闘^{けんとう}を祈ります。

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