小 4	受験番号		氏名	

入塾試験サンプル

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４算数

1　次の計算をしなさい。

(1)　43×50

(2)　$614-236$

(3)　$24+16\times4$

(4)　$512\div16$

(5)　$50\div(14-9)\times2$

(6)　$\frac{9}{11}-\frac{6}{11}$

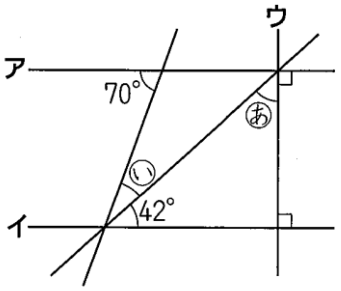
2 次の問いに答えなさい。

(1) 0.01 を 150 こ集めた数はいくつですか。

(2) 8.7 を$\frac{1}{10}$にした数はいくつですか。

3 次の問いに答えなさい。

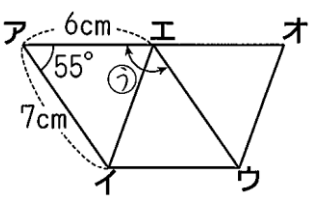
(1) 右の図で直線**ア**と直線**イ**は平行で、直線**ウ**は直線**ア**と直線**イ**に垂直(すいちょく)に交わっています。これについて次の問いに答えなさい。



① ㋐の角の大きさは何度ですか。

② ㋑の角の大きさは何度ですか。

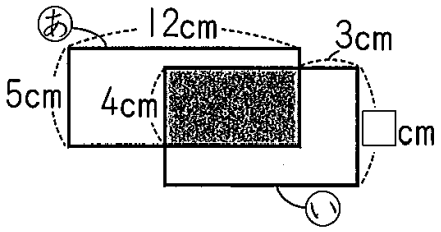
(2) 右の図で、四角形**アイウエ**は平行四辺形、四角形**エイウオ**はひし形です。これについて次の問いに答えなさい。



① ㋒の角の大きさは何度ですか。

② 台形**アイウオ**のまわりの長さは何 cm ですか。

4 面積の等しい長方形㋐と長方形㋑を右の図のように重ねたら、重ねた部分は面積が 28cm² の長方形になりました。長方形㋑のたての長さ（図の□cm）は何 cm ですか。



5 右の表は、クラスで『たまごやき』と『チャーハン』を作れるか調べてまとめたものです。

		たまごやき		合計
		作れる	作れない	
チャーハン	作れる	**ア**	**イ**	12
	作れない	**ウ**	**エ**	22
合計		19	15	34

(1) たまごやきを作れて、チャーハンを作れない人の数は、表の**ア**～**エ**のどこにかけばよいですか。

(2) チャーハンもたまごやきも作れる人は 9 人いました。チャーハンもたまごやきも作れない人は何人いますか。

解答

1

(1) 2150　　(2) 378　　(3) 88

(4) 32　　(5) 20　　(6) $\frac{3}{11}$

2

(1) 1.5　　(2) 0.87

3

(1) ① 48（度）　② 28（度）

(2) ① 125（度）　② 31（cm）

4

(1) 6（cm）

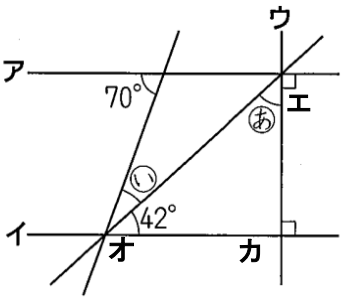
5

(1) ウ　　(2) 12（人）

解説

3

(1) ① 図より、三角形**エオカ**の 3 つの角の合計は 180 度なので、180－90－42＝48（度）



② 平行線の角の性質より、㋑と 42 度の合計は 70 度に等しくなります。

(2) ① 辺**アイ**と辺**エウ**は平行なので、㋒＝180－55＝125（度）

② 平行四辺形の性質より、**イウ**の長さは 6cm。

ひし形の性質より**ウオ**と**エオ**の長さも 6cm となるので、7＋6×4＝31（cm）

4

重ねた部分の横の長さは、28÷4＝7（cm）なので、長方形㋑の横の長さは 7＋3＝10（cm）となる。長方形㋐の面積は 5×12＝60（cm^2）なので、長方形㋑の面積も 60 cm^2 である。よって、長方形㋑のたての長さは 60÷10＝6（cm）

5

(2) チャーハンもたまごやきも作れる人の数は表の**ア**の部分なので、**ア**の数は 9 となる。合計の人数から、**イ**の数は 12－9＝3、**ウ**の数は 19－9＝10 とわかる。チャーハンもたまごやきも作れない人の数は表の**エ**の部分であり、15－3＝12、または 22－10＝12 でもとめられる。

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ください。