

小 5	受験 番号		氏 名	
-----	----------	--	--------	--

入塾試験サンプル

小 5

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5算数

1 次の計算をなさい。

(1) 480×150

(2) $45000 \div 2500$

(3) $14 + 6 \times 5 - 24 \div 3$

(4) $90 \div (41 - 32) \times 10$

(5) $2\frac{3}{7} + 1\frac{2}{7} - \frac{6}{7}$

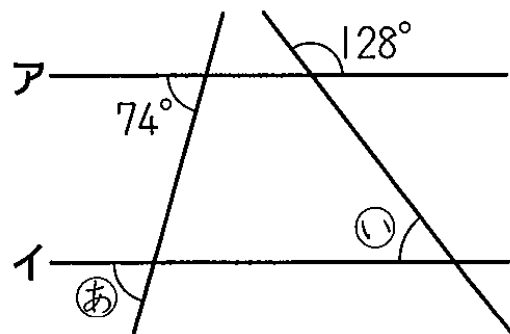
(6) $13.59 - 4.7 + 0.31$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 50.2 は 0.502 を何倍した数ですか。
- (2) 1 辺 5m の正方形の面積は何 m^2 ですか。また、これは何 cm^2 と表すことができますか。

3 右の図で、直線アと直線イは平行です。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) ㉞の角の大きさは何度ですか。



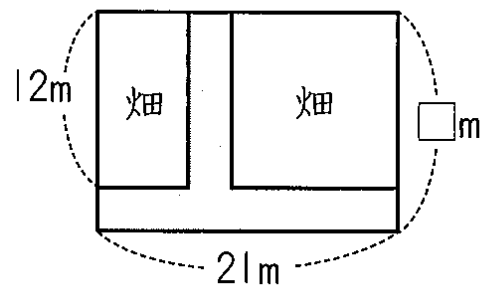
- (2) ㉟の角の大きさは何度ですか。

4 次の問いに答えなさい。

(1) 赤，青，黄の3本のリボンがあります。赤の長さは 7.5cm です。青の長さは赤の 0.8 倍です。また，青の長さは黄の 0.3 倍です。このとき，青の長さと黄の長さはそれぞれ何 cm ですか。

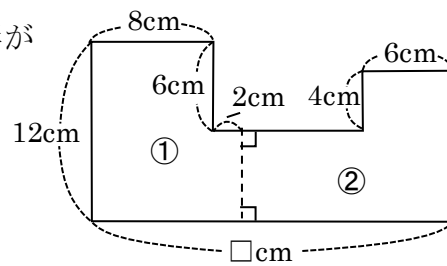
(2) 重さが 0.14kg のびんに， 1L の重さが 1.05kg のジュースを何 L か入れたところ，びん全体の重さが 1.82kg になりました。入れたジュースは何 L ですか。

(3) 下の図のように長方形の土地をはばの等しい道で分けて，長方形の畑を2つつくると，畑の面積の合計が 216m^2 になりました。長方形の土地のたての長さ（図の□ m ）は何 m ですか。



5 図のような長方形を組み合わせた図形が

あり、①の部分と②の部分の面積は等しくなっています。このとき、次の問いに答えなさい。



(1) ①の部分の面積は何 cm^2 ですか。

(2) 図の□cm の長さは何 cm ですか。

解答

1

(1) 72000

(2) 18

(3) 36

(4) 100

(5) $2\frac{6}{7}$

(6) 9.2

2

(1) 100 倍

(2) 25 m^2 , 250000 cm^2

3

(1) 74 度

(2) 52 度

4

(1) 青…6 cm , 黄…20 cm

(2) 1.6 L

(3) 15 m

5

(1) 108 cm^2

(2) 24 cm

解説

2

(2) $5 \times 5 = 25$ (m²), $5\text{m} = 500\text{cm}$ だから $500 \times 500 = 250000$ (cm²)

3

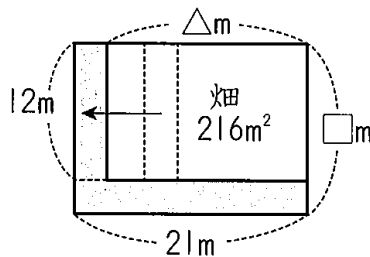
(2) $180 - 128 = 52$ (度)

4

(1) 青の長さは $7.5 \times 0.8 = 6$ (cm), 黄の長さは $6 \div 0.3 = 20$ (cm)

(2) 入れたジュースの重さは $1.82 - 0.14 = 1.68$ (kg) で, これは $1.68 \div 1.05 = 1.6$ (L)

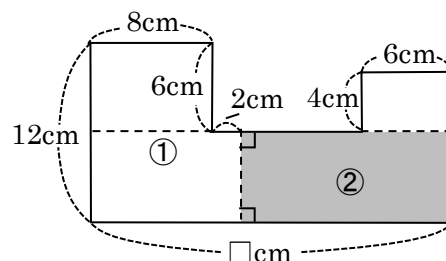
(3) 下の図のように道をよせて考えます。△ = $216 \div 12 = 18$ (m) より, 道はばは $21 - 18 = 3$ (m) だから, □ = $12 + 3 = 15$ (m)



5

(1) $6 \times 10 + 6 \times 8 = 108$ (cm²)

(2) ②の部分も面積は 108 (cm²) なので, 図のように影のついた部分の面積は $108 - 24 = 84$ (cm²) です。この長方形のよこの長さは $84 \div 6 = 14$ (cm) となるので, □ = $8 + 2 + 14 = 24$ (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。