

湘南白百合学園中学校への内部進学試験

併設小からの内部進学試験の概要について

国語

☆漢字や言葉に関する問題や、物語（小説）、説明文の各分野から出題されます。基本的な知識を身につけているか、豊かな想像力や、順序立てて物事をとらえることのできる思考力を持っているのかを問うのが狙いとなっています。

☆漢字や言葉に関しては、ただ暗記するのではなく、どんな意味があるのか、どんな使い方をするのかなど、日頃から言葉に興味関心を持っているかどうかで語彙力は決まります。物語（小説）は、登場人物の気持ちや情景を中心になぜこの場面のこの時にこのような事を言ったり、動作したりしたのか「想像力」をふくらませなければなりません。説明文は、文章をていねいに読み、筆者が何を言おうとしているのか要旨を考えることです。

1. 漢字

短文中の漢字の読み書きが出題され、同訓同音異義語対策は万全に！

2. 言葉の知識

「しっかり言語」から出題となっていますが、文法はこちらでは中学進学後のことも考えて「しっかり文法」を使った指導を行っております。但し、部首・筆順。俳句・短歌・文学史を除く。

※正答率は毎年 80% ですから、確実に得点できるように学習すること！

3. 文学的文章の読解(物語文)

場面設定・心情（比喻表現から読み取る）を問う。

4. 説明的文章の読解(説明文)

要旨(筆者の主張を論理的にまとめる。)

記述は文章中の言葉を使っただけの場合と書き抜きがあり、60 から 70 字程の記述の際には必ず主語、述語をしっかりと設定すること。

算数

☆計算、比、割合など基礎力をつけ、確実な計算力をつけること！

計算の法則

①交換法則

$$A + B = B + A$$

$$A \times B = B \times A$$

②結合法則

$$(A + B) + C = A + (B + C)$$

$$(A \times B) \times C = A \times (B \times C)$$

③分配法則

$$(A + B) \times C = A \times C + B \times C$$

・円周率に 3. 1 4 を用いるときには、必ず分配法則を利用して 3. 1 4 をくり出し、

最後にまとめて計算する！

$$50 \times 3.14 - 25 \times 3.14 = (50 - 25) \times 3.14 = 25 \times 3.14$$

逆算での注意

ひく数、わる数を□にして求めるときは、逆にならない！

$$10 - \square = 3 \rightarrow \square = \underline{10 - 3}$$

$$24 \div \square = 8 \rightarrow \square = \underline{24 \div 8} \leftarrow \text{ここを要注意！}$$

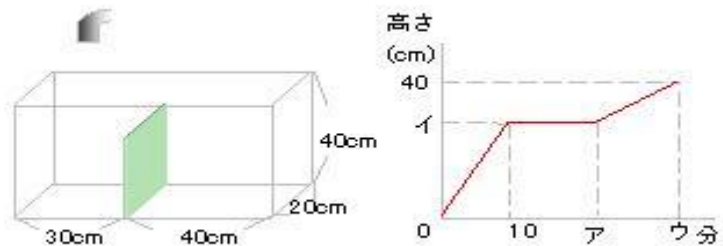
☆グラフや文章題、図形問題で応用力、思考力を養い、自分で考える力と問題文を読み取る力をつけること！

1. 四則計算→2、3問で比、割合、約数、場合の数などを合わせて5問
2. 文章題→速さ、割合と比、その他特殊算
3. 平面図形（面積・体積）
4. 立体（空間）図形
5. 速さや容積とグラフ

小問題が設定され、最初の設問で計算を間違えるとその後の全ての問題が間違ふことになり、設問が進むにつれて難度は上昇し、最後の問題はかなり難しくなっています。また、一般入試でも出題されるようにグラフを完成させる問題もあります。

☆学校のテキストやプリントでの学習だけでは内部進学テストの問題対策としては不十分なところも多々あり、そこをこちらでは引き伸ばして徹底指導しております。

例題 右の図のような容器に仕切りをおき、水を1分間に 1680cm^3 ずつ入れたところ、右のグラフのようになりました。
ア、イ、ウはそれぞれいくつですか。



解説 10分後の水の体積は $1680 \times 10 = 16800\text{cm}^3$ 。底面積は $30 \times 20 = 600\text{cm}^2$ なので、イの高さは $16800 \div 600 = 28\text{cm}$ 。

右の部分に入る水の体積は $40 \times 20 \times 28 = 22400\text{cm}^3$ なので、いっぱいになるのは $22400 \div 1680 = 13$ と 3分の1分後。

アは $10 + 13$ と 3分の1 = 23 と 3分の1分後。

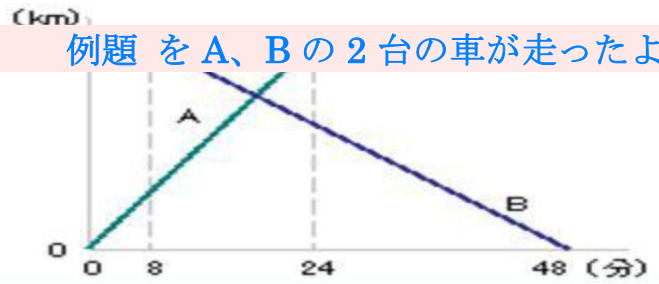
仕切りの関係のない部分の水の体積は $70 \times 20 \times 12 = 16800\text{cm}^3$ なので、いっぱいになるのは、 $16800 \div 1680 = 10$ 分後。ウは 23 と 3分の1 + $10 = 33$ と 3分の1分後。

解答 ア→23 と 3分の1 イ→28 ウ→33 と 3分の1

右のグラフは 12km 離れた道路

例題 を A、B の 2 台の車が走ったよ

うすを表したものです。2 台の車が出会ったのは A の車が出発してから何分後ですか。



解説

A の車は 12km を 15 分で走っているの、分速は

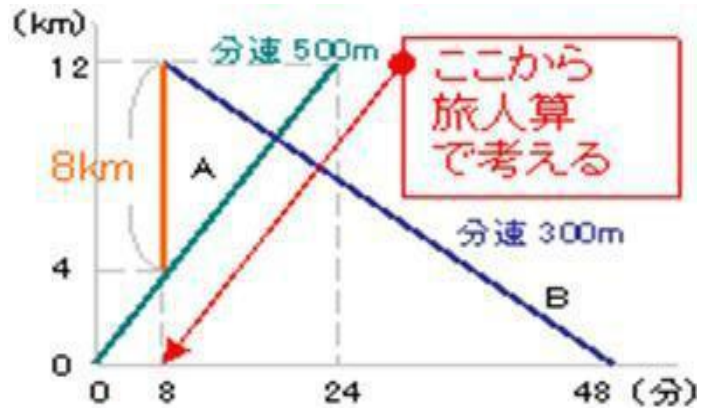
$$12000 \div 24 = 500\text{m.}$$

B の車の分速は $12000 \div 40 = 300\text{m.}$

2 台の車が同時に反対方向に進むのは 8 分後からなので、そこから旅人算で考える。

2 台の距離は 8km なので、出会うのは、

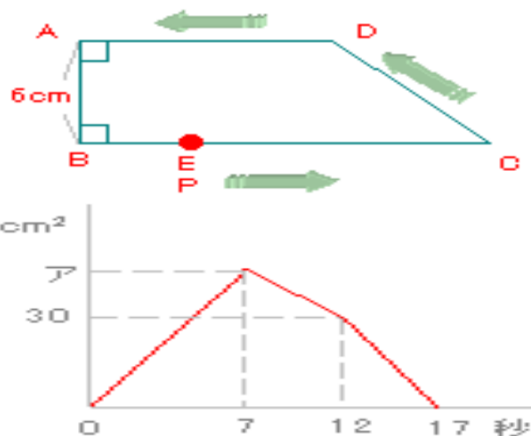
$8000 \div (500 + 300) = 10$ 分後。A の車が出発してから 18 分後となる。

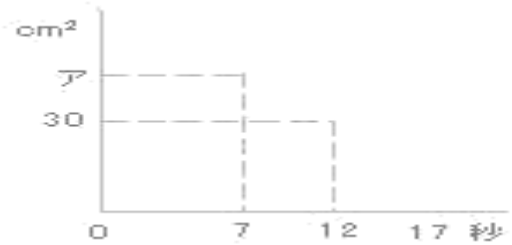
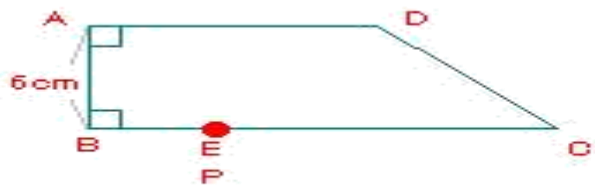


解答 18 分後

右の図のような台形に P が E から出発して C→D を通って A まで毎秒 2cm の速さで進みます。グラフは P が移動していくときの三角形 AEP の面積のようすを表しています。(1)アはいくつですか。(2)AD と CD の長さは何 cm ですか。

例題





解説

(1) 7秒後のPは14cm進んだところで、Cの位置にある。
面積は $14 \times 6 \div 2 = 42 \text{cm}^2$ 。

(2) 7秒後から12秒後の5秒間でPはCからDに進んでいることになるので、CDは10cm。また、12秒後から17秒後の5秒間でPはDからAに進んでいることになるので、ADは10cm。

解答 (1) 42cm^2 (2) AD...10cm CD...10cm

社会

地理分野(日本の国土・農業・水産業・工業)5割出題

歴史分野(江戸時代の終わりまで)歴史的建造物や条約などの法令を用いた史料の問題もあります。5割出題


他に時事問題(重大ニュース)も出題されます。

☆人名や地名など漢字で書けるように！

理科

問題は、生物(動物・植物)・化学・物理・地学 分野からそれぞれ出題されます。

湘南白百合では、自然事象に興味を持ち、深い洞察力をもつ子どもを育てたいと考えられており、入学試験でもその能力を試す問題が多く出題されています。☆実験データを正しく読み取り、そこから規則性を見出せること！☆身の回りの自然現象に常に興味を持っていること！☆暗記したことがらは、知識に過ぎません。自分の持っている知識をいかに頭の中でふくらませ、問題に活かすことができるか、理科も社会科も学校で過去問を解かれるとはっきりわかりますが、学校のテキスト(ビュー)以外の問題集でも設問に答えられるかどうか大きな分かれ目となりますから、こちらでは対策テキストで類題演習を行います！

 小学4～6年Sクラス	平日 土日	16：20～18：50 16：50～19：20 18：20～20：50	(135分～授業月8～16回) 2～4教科
		内部進学実力強化クラス	

国語：漢字・語句・ことばのきまり・物語・随筆・説明文・詩・短歌・俳句・論説文の読解（特に記述の仕方を徹底指導！）

算数：整数の性質、数の計算と性質、平均と速さ、割合と比の応用、比例と反比例場合の数

平面図形・立体図形の面積と体積

和差算、植木算、消去算、差集め算、倍数算、過不足算、旅人算、通過算分配算、周期算、相当算

売買損益、つるかめ算、食塩水の濃さ等

(速さ・容積・点移動) とグラフ等

※理科や社会科の新演習やビューポイント、算数の新小算、国語の新小国やその他プリントもこちらで指導しております。

※学期ごとに行われる4教科の5年－①②③ 6年－①②③ 過去問演習の対策もしっかり行っております。

※冬休みや夏休みの学校からの宿題も学習計画をこちらで作成して指導しております。

※6年1学期末から行われる内部進学試験の過去問演習の対策は、学校からの宿題を取り組まれた後に単元ごとに随時指導しております。

※学校の下校時から一旦帰宅されずにそのまま教室へ来られて授業が受けられます。

●土日祝日は講座説明会を行いますので、入塾を希望の方は是非ご利用下さい。

●小6の1学期末の過去問演習で学年平均以下の結果が出てからでは後々の学習はかなり厳しくなります。

●**湘南白百合学園小学生対象の内部進学試験対策講座 新小4～6年生若干名受付中。**

●夏休みの宿題の取り組みは7月度通常授業第1週から対応開始します！

- お問い合わせは直接メールでお願いします。
- 各クラスとも定員がありますので、お早めにお申し込み下さい。
- 入塾の際には受講料と入会金（1万円）とテキスト代が必要となります。
また、ノートは規定のものをご準備下さい。
国語：小学生は十字リーダー入りの国語用 15 マス
算数・理科・社会：Campus note 7 mm×30 行の普通横野
- 塾は成績を上げるのが目的であり、公教育の場ではありませんし、本人の素行等や学習における基本習慣及び授業中の態度等に問題が多くて学習指導以外の面での注意を多々せざるを得ない場合、他の受講生の方に迷惑になりますので、受講途中であっても退塾をしていただくことがあります
- 兄弟姉妹受講について
3名受講の場合は下のお二人は受講料を半額、2名受講の場合は上のお子さんが入塾テストで高偏差値でしたら特待生として受講料を半額にいたします。
- 成績優秀者について
入塾テストで好成绩の場合、特待A（受講料半額免除）、特待B（受講料3分の1免除）を適応します。

湘南英数セミナー

