



## 実力チェックテスト！

最下部に回答がございます。解答を見ずに15分を目安で解いてください。

- $\frac{10}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}}$  を単純化せよ。
- $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{12}{z}$  が成り立つとき、 $\frac{\frac{z}{6}}{\frac{xy}{x+y}}$  の値を求めよ。
- 1以上、100以下の整数で、2の倍数でもなく、3の倍数でもない数は何個あるか。
- 1170を割りきることができる最大の素数を求めよ。
- 2地点X、Y間は3000m離れているとする。A君はXからYへ分速50mで、B君はYからXへ分速70mで、同時に出発した。A君がYに到着するのは、二人が会ってから何分後か。
- $\frac{(ab)^3 \cdot a^{-2}}{b^{-2}}$  を単純化せよ。
- カード4枚にそれぞれ1, 2, 3, 4と書かれている。これらのカードを使って3ケタの数を作るとき、350より大きな数は何通り作れるか？
- 実数  $x$  が  $0 < x < 1$  を満足するとき、以下の5つの数のなかで、(i)最小の数と(ii)最大の数はそれぞれどれか。  
 (1)  $x$  (2)  $x^2$  (3)  $x^3$  (4)  $\sqrt{x}$  (5) 1
- ある学年に二組 (A組とB組) ある。そこでテストが実施され、A組の平均点は80点で、B組の平均点は70点だった。学年全体 (A組とB組) の平均が74点だったとすると、A組の人数とB組の人数の比を求めよ。
- 10, 20, 30, a, b**  
 上記5つの正の整数の平均が20であり  $a < b$  であるとき、この5つの整数の中で3番目に大きい整数はどれか。

### ■チェックテスト解答

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	7	2	33	13	35分	$a \cdot b^5$	6通り	(i) 最小:(3) (ii) 最大:(5) 両方正解で1点	2:3	20

## ■ チェックテスト診断表&おすすめコース

正答数	評価
0～2問 推定スコア：35点未満	GMAT Math学習開始のために必要な数学の基本的な知識や計算力が不十分である可能性が高いです。数学の基礎からしっかりと固めていただくことをお勧めします。 <b>お勧めコース：</b> <b>Math Foundationパッケージ → Math Pre-Strategy → Math Strategy → Math Practice</b>
3～5問 推定スコア：35～40点	GMAT Math学習開始のために必要な数学の基本的な知識が十分でない可能性が高いです。Math Foundationビデオからの受講をお勧めします。 <b>お勧めコース：</b> <b>Math Foundationビデオ → Math Pre-Strategy → Math Strategy → Math Practice</b>
6～8問 推定スコア：41～44点	GMAT Math学習開始のために必要な数学の基本的な知識が一部、十分でない可能性があります。Math Pre-Strategyからの受講をお勧めします。 <b>お勧めコース：</b> <b>Math Pre-Strategy → Math Strategy → Math Practice</b>
9～10問 推定スコア：45点～	GMAT Math学習開始のために必要な数学の基本的な知識が十分なレベルだと思われます。Math Strategyからの受講をお勧めします。 <b>お勧めコース：</b> <b>Math Strategy → Math Practice</b>

### GMAT Math Foundation パッケージ

対象	数学が苦手な方、本チェックテストで2点以下の方
概要	始めにオンライン学習でGMAT攻略に不可欠な数学の必須事項を学習し、その後の個人指導4回を通して、GMAT MathセクションのProblem Solving、Data Sufficiencyそれぞれの基礎攻略法を学びます。個人指導にて基礎攻略法を学んだ後にMath Strategyコースを受講することで、本格的な攻略法の習得を確実なものとしします。
受講料	<b>¥51,840</b> (税込)
受講期間	オンライン講義 (約9時間) + 個人指導 (1回50分) × 4回

### GMAT Math Pre-Strategy

対象	Math Foundation を受講終了した方、本チェックテストで6～8点の方
概要	GMAT数学で満点を目指す方を対象とするStrategyコースの事前準備コースです。授業では、GMAT数学と基本問題を中心とする教材を用いて、Strategyコース受講のために必要な基礎力を養成します。受講後はStrategyコースにて、本格的なMathセクション攻略法を習得してください。
受講料	<b>¥56,700</b> (税込)
受講期間	オンライン (ビデオコース) 総時間数：約6時間

GMAT Math Strategy、Math Foundation ビデオコースの詳細は別紙「アゴス・ジャパンプログラム紹介」をご覧ください。

※当校に初めてお申し込みされる方は、受講登録料¥27,000 (税込) が別途必要です。