GMAT® Math 実力チェックテスト

今すぐ Check!

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。

1. $\dfrac{10}{1+\dfrac{1}{2+\dfrac{1}{3}}}$ を単純化せよ。

2. $\dfrac{1}{x}+\dfrac{1}{y}=\dfrac{12}{z}$ が成り立つとき、$\dfrac{\dfrac{z}{6}}{\dfrac{xy}{x+y}}$ の値を求めよ。

3. 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。

4. 1170を割りきることができる最大の素数を求めよ。

5. 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、二人が出会ってから何分後か。

6. $\dfrac{(ab)^3\cdot a^{-2}}{b^{-2}}$ を単純化せよ。

7. 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?

8. 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

9. 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. **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。

解答・レベル診断とお勧めコースは裏面をご覧ください

■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	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。 **お勧めコース：** **Math Foundationパッケージ → FE Math Strategy Textbook** **→ FE Math Strategy → FE Math Practice**
3～6問	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。 **お勧めコース：** **Math Foundationビデオ → FE Math Strategy Textbook** **→ FE Math Strategy → FE Math Practice**
7～10問	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。 **お勧めコース：FE Math Strategy → FE Math Practice**

GMAT(R) 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（本チェックテストで3-6問正解の方は個別指導がついていないMath Foundationビデオからの受講で問題ございません）	
概要	個人指導（4回）を受けながら、オンライン学習でMathセクションで必要とされる数学分野を対象に基礎数学を学びます。本コースで基礎数学力を固めた後、FE Math Strategy Textbook（解法ガイド）および FE Math Strategy コースで本格的なMathセクション攻略法をシームレス、かつ効率的に学習したいただくことをお勧めします。	
受講料	**¥55,000**（税込）	
受講期間	**GMAT(R)/GRE(R) TEST Math Foundation ビデオ（約9時間）＋ 個人指導（1回50分）4回**	
GMAT(R) FE Math Strategy Textbook (解法ガイド)		
対象	GMAT(R) Math Foundationビデオの受講が完了された方、又は、本チェックテスト7点以上で、Strategyコースの事前準備に万全を期したい方	
概要	数学で満点を目指す方を対象とする FE Math Strategy コースの事前準備テキストです。GMAT(R)数学の基本問題と日本語による攻略法解説を収録した教材で、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FE Math 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	**¥13,200（税込）** **＊こちらのプログラムのみの場合は受講登録料¥33,000（税込）は不要です。**	
受講期間	**自宅学習教材（テキスト）**	**メールサポート付き（ご購入より２ヶ月間）**
Math Foundation ビデオ・FE Math Strategy・FE Math Practice コースのプログラム詳細は別紙「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¥33,000（税込）が別途必要です。

アゴス・ジャパン
住所：150-0031 東京都渋谷区桜丘町17-6 渋谷協栄ビル8階
TEL：03-3463-1343　URL：https://www.agos.co.jp/

2025.02.05