

リベラルアーツ学習適性

\* これは実際の試験問題ではありません。  
(This is NOT the actual test.)

No.000001

受験番号				
------	--	--	--	--

リベラルアーツ学習適性

問題

指示

係りの指示があるまでは絶対に中を開けないこと

0. 地図問題は定着？
1. この考査に含まれる問題の数は全部で 80 問です。
2. 解答のための時間は「はじめ」の合図があってから、全部で正味 70 分です。
3. 大部分の問題はよく似た形式ですが、かなり変わった問題もあります。番号の順序にこだわらずに、時間の配分を考えて、できるものから答えてください。
4. 答えかたの指示をよく読み、十分に理解してから、はじめてください。答えの記入のしかたが指示どおりでないと、正解でも無効になります。
5. 答えはすべて、解答用カードの定められたわくのなかに鉛筆を用いて書きいれてください。それ以外のところに書いたり、また、答え以外のものを書き込んだりすると無効になります。
6. 解答用カードには表裏あわせて 80 の解答欄があります。
7. 一度書いた答えを訂正するには、消しゴムできれいに消してから、あらためて正しい答えをさだめたとおりに、はっきり書いてください。
8. 計算やメモにはこの問題用紙の余白を用い、ほかの紙はいっさい用いないでください。
9. 「考査やめ」の合図があったら、ただちにやめてください。係が問題用紙と解答用カードとをあつめ終わるまでは、退場できません。
10. この指示について質問があるときは係りにきいてください。ただし問題の内容に関する質問はいっさいうけません。

「受験番号」を解答用カードの定められたところに忘れずに書き入れること

"\*"の印が付いた問題は 2007 年度リベラルアーツ学習適性（旧一般能力）受験者の投稿情報より作成。その他の問題は過去の投稿情報を元に作成した問題を使用。

- \*01 百鬼：ヒヤッキ夜行：：一騎： { a. イッキ一憂  
b. 一向イッキ  
c. イッキ呵成  
d. イッキ当干

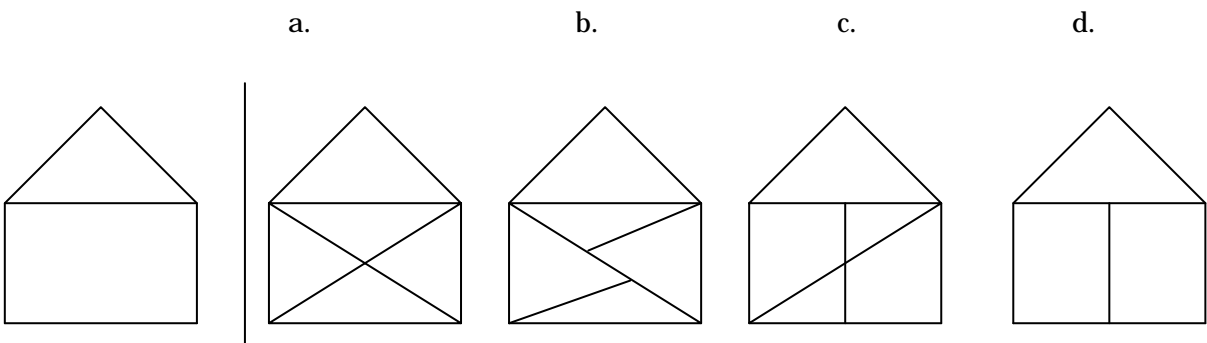
- \*02 鏡：反射：：光ファイバー： { a. 屈折  
b. 分散  
c. 回折  
d. 吸収

- \*03 G8：アメリカ、ドイツ、イギリス、フランス、イタリア、カナダ、ロシア、日本：：  
六カ国協議：アメリカ、韓国、北朝鮮、日本、ロシア、：

- { a. 中国  
b. イギリス  
c. フランス  
d. 台湾

- \*04 ピン、月、雲：：キリ、スッポン、 { a. 岩  
b. 山  
c. 泥  
d. 亀

\*05 左図のように一筆書きできる図形はどれか。



\*06 あをによし：奈良：：やくもたつ：  $\left\{ \begin{array}{l} \text{a. 出雲} \\ \text{b. 伊勢} \\ \text{c. 明日香} \\ \text{d. 大和} \end{array} \right.$

\*07 土佐：高知：：豊後：  $\left\{ \begin{array}{l} \text{a. 熊本} \\ \text{b. 大分} \\ \text{c. 宮崎} \\ \text{d. 福岡} \end{array} \right.$

\*08 以下のうち性質の異なるものを選べ

- $\left\{ \begin{array}{l} \text{a. GRAPH} \\ \text{b. TOUGH} \\ \text{c. ENOUGH} \\ \text{d. PHYSICAL} \end{array} \right.$

\*09 一辺 6cm の正三角形の穴を抜けられる最大の球の体積は  $\left\{ \begin{array}{l} \text{a. } 4\sqrt{3}\pi m^3 \\ \text{b. } \frac{9}{4}\pi m^3 \\ \text{c. } \frac{9\sqrt{3}}{4}\pi m^3 \\ \text{d. } 12\pi m^3 \end{array} \right.$

\*10 専門：門：：  $\left\{ \begin{array}{l} \text{a. 感染} \\ \text{b. 巻線} \\ \text{c. 幹線} \\ \text{d. 汗線} \end{array} \right.$ ：腺

\*11 ムガル帝国：イギリス：：アステカ帝国：  $\left\{ \begin{array}{l} \text{a. ポルトガル} \\ \text{b. スペイン} \\ \text{c. オランダ} \\ \text{d. フランス} \end{array} \right.$

- \*12 ピアノ：フォルテ：：テヌート： { a. クレッシェンド  
b. リタルダンド  
c. スラー  
d. スタッカート

\*13 ある 50 人のクラスで、野球をやっている人は 30 人、サッカーをやっている人は 25 人、ラグビーをやっている人は 10 人いる。このうち 3 つスポーツ全てをやっている人は 5 人、2 つのスポーツをやっている人は 15 人いる。いずれのスポーツもやっていない人は何人いるか。

- { a. 0 人  
b. 3 人  
c. 5 人  
d. 10 人

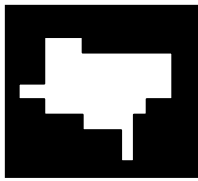
\*14 石橋を叩いて渡る：危ない橋を渡る：：あとは野となれ山となれ：

- { a. 立つ鳥跡を濁さず  
b. 後足で砂をかける  
c. 弘法にも筆の誤り  
d. 旅の恥はかき捨て

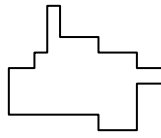
- \*15 石灰石：塩素：：グラウンドの白線： { a. プールの消毒剤  
b. チョークの粉  
c. 使い捨てカイロ  
d. 固形石けん

- \*16 ラビオ：ロチェ：：トールフ： { a. ラリクネット  
b. ボーントロン  
c. ホンル  
d. バチュー

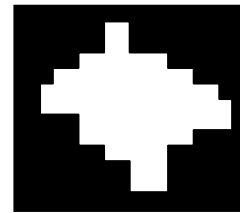
\*17



:

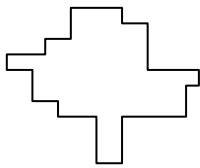


::

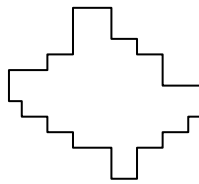


:

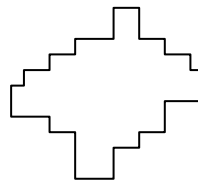
a.



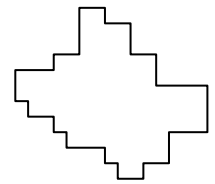
b.



c.



d.



\*18

- 12, - 4, 0, 2,

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

\*19 The Old Man and the Sea. : HEMINGWAY : : A Tale of Two Cities :

- a. TOLSTOY
- b. SHAKESPEARE
- c. HUGO
- d. DICKENS

\*20 アン、ヴィクトリア、エリザベス 2 世 : : 推古、斉明、

- a. 後桜町
- b. 額田王
- c. 卑弥呼
- d. 仁徳

- \*21 ヴェネ：睡蓮：：ピカソ：  
 { a. 青いサーカス  
 b. 笛吹く少年  
 c. アテネの神皇  
 d. ゲルニカ

\*22  
 $\{ \text{Min}(x-2), x-0 \} : -2$

$\{ \text{Min}(x^2-4x+3), 0 < x < 3 \}$  a.  $\frac{1}{2}$   
 b.  $-\frac{1}{2}$   
 c.  $-\frac{3}{2}$   
 d.  $-2$

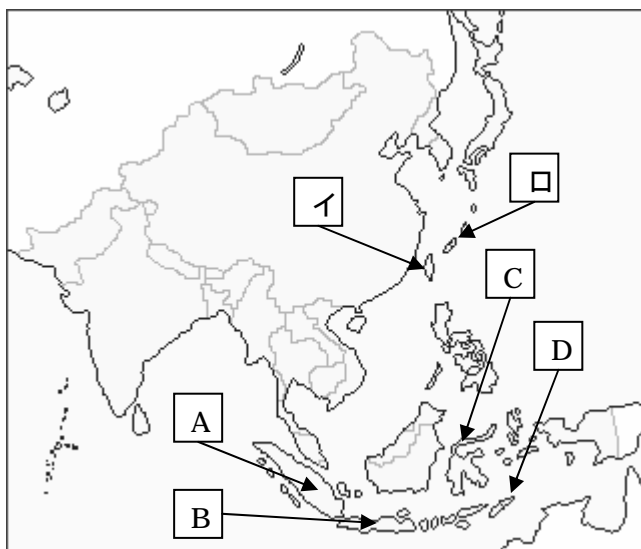
- \*23 7：8：9：：八倒（美）  
 { a. 一生  
 b. 十色  
 c. 百代  
 d. 千慮

\*24  
 赤花と白花を交雑したところ、すべて赤花になった。その赤花を自家受粉させると、赤花と白花の割合はどのようになるか。

- { a. 赤花 4：白花 1  
 b. 赤花 3：白花 1  
 c. 赤花 2：白花 1  
 d. 赤花 1：白花 3

\*25 沖縄：台湾：：ロ：イ：：ジャワ島：東ティモール：：

- a. A : C
- b. A : D
- c. B : C
- d. B : D



\*26 
$$\begin{array}{r} 101011(2) \\ +111011(2) \\ \hline 102 \end{array} \quad : \quad \begin{array}{r} 237(8) \\ + 256(8) \\ \hline ? \end{array}$$

- a. 333
- b. 444
- c. 555
- d. 666

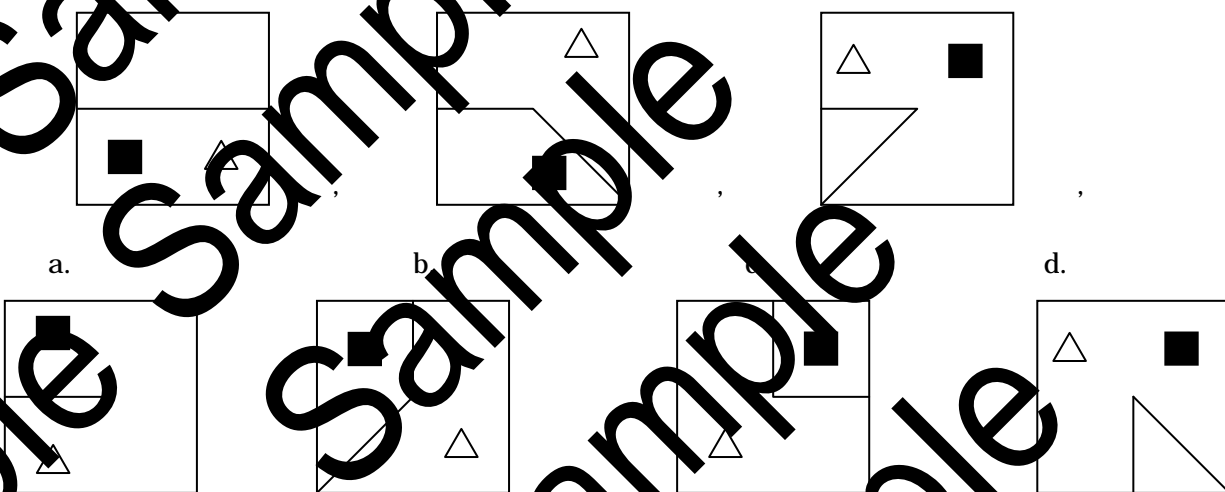
\*27 ヴェルサイユ：ウェストファリア：サンフランシスコ：平和：：  
 モントリオール、京都、ヘルシンキ：

- a. オリンピック
- b. 環境
- c. 経済
- d. 通貨

\*28 88：茶摘：：220： 

- a. 大雨
- b. 高潮
- c. 地震
- d. 台風

\*29



\*30  $\sin^2 \alpha : 2 \sin \alpha \cos \alpha :: \cos^2 \alpha :$

- a.  $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha$
- b.  $\sin^2 \alpha - \cos^2 \alpha$
- c.  $\cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$
- d.  $(\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha)$

\*31 以下のうち性質の異なるものを選べ。

- a. 画音請願
- b. 世字阿
- c. 徹頭尾徹
- d. 捲土来重

\*32 公訴：検察官 :: 特許業務

- a. 行政書士
- b. 司法書士
- c. 弁護士
- d. 弁理士

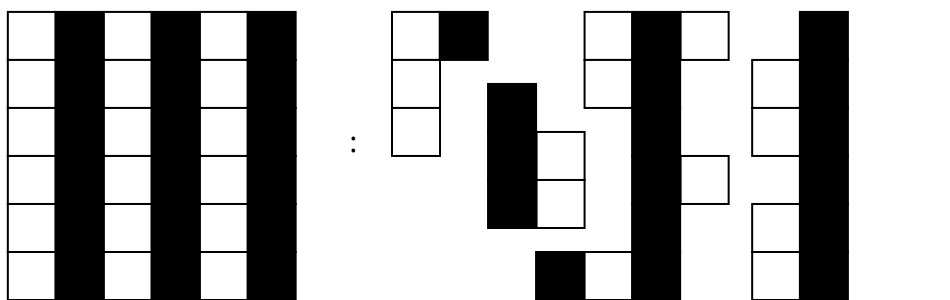
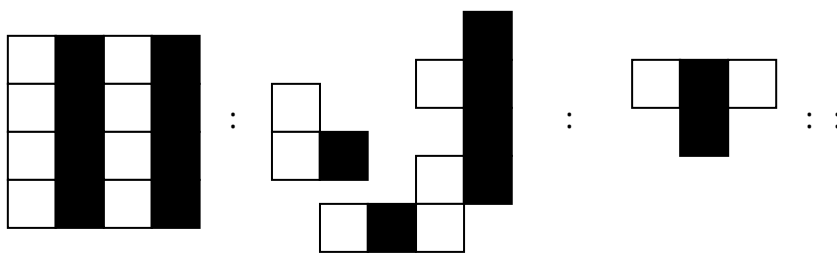


\*33 Diverse men, diverse minds. : As many heads, as many wits. : :

The grass is always greener on the other side of the fence. :

- a. My neighbor's goat gives more milk than mine.
- b. Men are not to be measured by inches.
- c. Tomorrow is another day.
- d. Faith will move mountains.

\*34

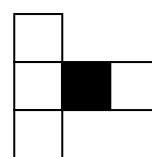
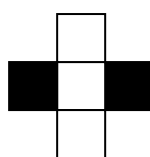
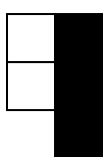
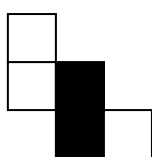


a.

b.

c.

d.



35

2, 2, 4, 12, 48,

- a. 120
- b. 180
- c. 240
- d. 300

\*36 おぼす・存ず：：のたまう。

- a. めす
- b. きこゆ
- c. きこゆのす
- d. 俵す

\*37 広高：ピキニ；チェルノブイリ：；

日本：46-58・アメリカ合衆国

- a. 79：エストニア
- b. 86：ソビエト連邦
- c. 9：チチェン
- d. 32：ロシア

\*38 納豆：ヨーグルト：魚醬：

- a. スポンジケーキ
- b. ばどう酒
- c. 緑茶
- d. パパイヤ

\*39 すべての哺乳類は動物である、すべての爬虫類は動物である。このとき確実にいえることはどれか。

- a. 動物は哺乳類か爬虫類である
- b. 哺乳類と爬虫類は類似である
- c. 動物でないものは哺乳類でも爬虫類でもない
- d. 哺乳類でないものは爬虫類ではない

\*40  $\log_2 3 = 1.58$ ,  $\log_2 5 = 2.32$  とするとき

$3\log_2 \sqrt{3} - \log_2 15$  :

- a. 3.11
- b. 1.53
- c. -1.53
- d. -3.11

- \*41 基礎をカクリツする：確立：：病気にカンセンする： { a. 幹線  
b. 観戦  
c. 感染  
d. 官選

- \*42  
ふたにしんじゅ：BPVLOLK：：ねこにこばん： { a. XJVJZO  
b. JKMEIW  
c. CKLIEJ  
d. ERZOEN

- \*43 A,B,C,D,Eの5人が円卓に座っている。  
Aから見ての1つ飛ばした左隣はEである。  
Cから見ての1つ飛ばした右隣はDである。  
BはEと隣り合っていない。  
この席順で座っているとき、Dから見て右隣は誰か。

- { a. A  
b. B  
c. C  
d. E

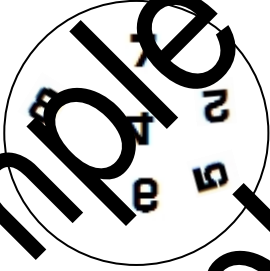
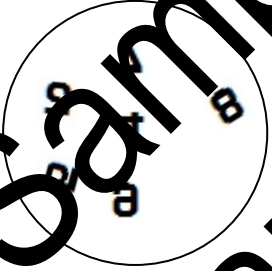
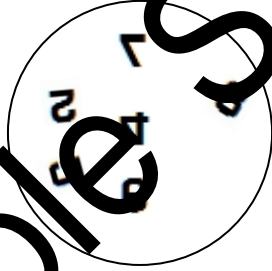
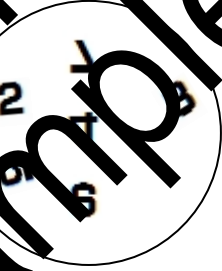
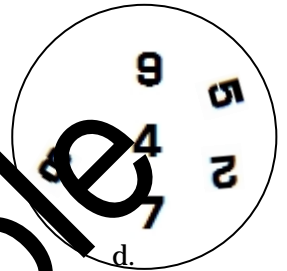
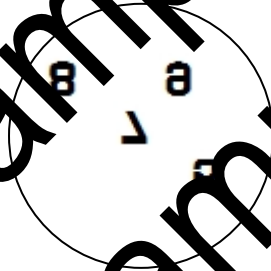
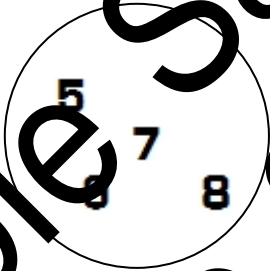
- \*44 1から21までの整数を全部足すと { a. 191  
b. 201  
c. 221  
d. 231

- \*45 離散：集中：：散漫： { a. 複雑  
b. 粗雑  
c. 雑多  
d. 緻密

\*46 富士山頂でポテトチップスの袋が膨らむ：656hPa：：四季：

- a. 36.5°
- b. 35.0°
- c. 23.4°
- d. 18.0°

\*47



\*48  $(x^2 - 1)(x^2 + x) + (x^2 + x^2 + 1)(x^2 - 1)$  の展開式は

- a.  $x^3 + x^2 + 2$
- b.  $x^3 + x^3 + 3$
- c.  $x^4 + x^2 + 2$
- d.  $x^4 + x^1 + 3$

\*49 モンタギュー：キャピュレット：：

- a. シーザー：ウレクパトラ
- b. ハムレット：オフィーリア
- c. ロミオ：ジュリエット
- d. カセロ：テズデモーナ

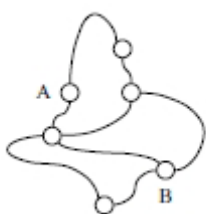
50 秦：始皇帝：：徳川幕府：徳川家康：：ローマ帝国：

- a. マルクス・アウレリウス
- b. ネロ
- c. アウグストゥス
- d. トラヤヌス

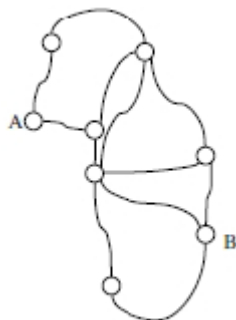
51 ポート：船：：小説：

- a. 俳句
- b. 随筆
- c. 芥川賞
- d. 文学

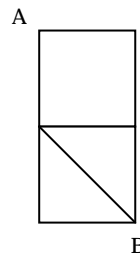
\*52



:



::



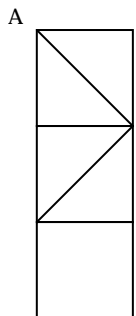
:

a.

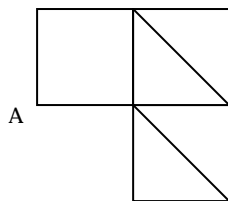
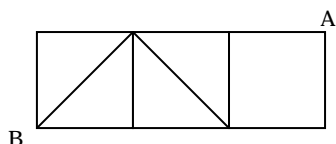
b.

c.

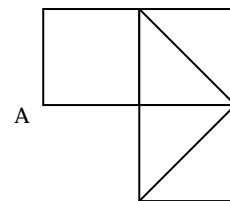
d.



B



B



B

\*53  $\frac{4}{\sqrt{2}} : 2\sqrt{2} : : \frac{\sqrt{a} + \sqrt{b}}{\sqrt{a} - \sqrt{b}} :$   $\left\{ \begin{array}{ll} \text{a. } \frac{a+b+2\sqrt{ab}}{a-b} & \text{b. } \frac{a+b-2\sqrt{ab}}{a-b} \\ \text{c. } \frac{a+b+2\sqrt{ab}}{a+b} & \text{d. } \frac{a+b-2\sqrt{ab}}{a+b} \end{array} \right.$

< 実際の問題は問 100 ( 近年の問題は問 80 ) まで続きます >