

【例題1】 「児童養護施設入所児童等調査の概要（平成30年2月1日現在）」にみる社会的養護の状況に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 里親委託となった児童の委託経路をみると、「児童養護施設から」が最も多く、次いで「家庭から」、「乳児院から」の順となっている。
2. 児童自立支援施設における入所児童の就学状況をみると、「小学校高学年」が最も多く、次いで「小学校低学年」、「中学校」の順となっている。
3. 乳児院の入所児童のうち、被虐待経験のある児童が受けた虐待の種類をみると、「身体的虐待」が最も多く、次いで「心理的虐待」、「ネグレクト」の順となっている。
4. 児童養護施設の入所時の児童の保護者の状況をみると、「両親ともいない」が最も多い。
5. 母子生活支援施設への入所理由をみると、「配偶者からの暴力」が最も多い。

（正答）5

行政A（大卒程度）採用試験 児童福祉司専門試験問題

【例題2】 リッツァの「マクドナルド化」論に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つあるが、それらはどれか。

- ア. マクドナルド化とは、マクドナルドに代表されるファスト・フード店が世界中で店舗数を増やしている現象のことであり、専ら外食産業で起きている事態を表す概念である。
- イ. マクドナルド化が進むことで、同質的な人々が結び付く機械的連帯から、異質な他者が相互依存的に結び付く有機的連帯へと、人々の連帯のあり方が変化する。
- ウ. マクドナルド化が進む過程では、効率性を高めるために、合理化が徹底されていくが、そのことはときに非合理的な帰結をもたらす。
- エ. マクドナルド化が進むと、マニュアルに沿って働くのではなく、個々の従業員の自由な発想に基づく創造的な働き方が奨励される。
- オ. マクドナルド化の否定的な影響の一つは、それが顧客や従業員の脱人間化をもたらすことである。

- 1. ア, イ
- 2. ア, オ
- 3. イ, エ
- 4. ウ, エ
- 5. ウ, オ

(正答) 5

行政 A（大卒程度）採用試験 児童福祉司専門試験問題

【例題 3】 フリードマンらが行った実験に関する次の文中の に入る用語はどれか。

実験者は、「交通安全の市民会」の者と称して戸別訪問を行い、「『気をつけて運転しましょう』と下手な字で書かれた巨大な看板を玄関先に 1, 2 週間設置させてほしい」という大きな要請を行った。この要請のみを行う統制条件では、承諾率は 16.7% であった。しかし、「『安全運転』と書かれた 10 センチ角のシールを窓か車に貼ってほしい」という小さな要請を行った後に、前述の大きな要請を行った条件では、承諾率は 76.0% の高さであった。この結果が示す、人から承諾を引き出す技法を ・テクニックという。

1. フット・イン・ザ・ドア
2. ドア・イン・ザ・フェイス
3. セルフ・ハンディキャッピング
4. リスキー・シフト
5. ローボール

(正答) 1

行政 A（大卒程度）採用試験 心理判定員専門試験問題

【例題 1】 文章理解モデルに関する次の文中のア～ウに入る語句がいずれも妥当なのはどれか。

キンチュ（Kintsch, W.）らは、文章理解の結果、読み手の心内に構築される意味の表象を、読んだ文章自体についての命題的な表象である「ア」と、読み手の知識構造に読解した情報が統合された「イ」とに区別した。なお、「イ」は必ずしも言語的表現をとるわけではないが、読み手はこれを心的に操作することで、テキストに明示されていない事柄の推論や他の場面への応用が可能となる。このような学習を「ウ」と呼んでいる。

ア	イ	ウ
1. テキストベース	状況モデル	テキストの学習
2. テキストベース	状況モデル	テキストからの学習
3. テキストベース	意味ネットワーク	テキストの学習
4. 状況モデル	意味ネットワーク	テキストからの学習
5. 状況モデル	テキストベース	テキストからの学習

(正答) 2

【例題2】 バーコウィッツ（Berkowitz, L.）の攻撃行動についての理論に関する記述として妥当なのはどれか。

1. 攻撃への本能的なエネルギーが自動的に蓄えられ、環境内に行動を誘発する刺激がある場合に固定的なパターンとしての攻撃行動が生じるとした。
2. 攻撃を喚起するものとして欲求不満に着目し、現実欲求不満を解決することではなく、欲求不満を発散させるために、欲求不満が一定レベルに達すると攻撃行動が生じるとした。
3. 他者からの否定的な印象を拒絶し、男らしさを印象付けることによって社会的アイデンティティを回復するために、攻撃行動が生じるとした。
4. 欲求不満によって生まれた怒りなどの不快感情によって、攻撃的動機づけが高まり、攻撃的意味を帯びた手がかりに接したときに攻撃行動が生じるとした。
5. 罰によって他者の態度や行動を自分が意図した方向へ変化させるために、人は攻撃や威嚇という手段を用いるとした。

（正答） 4

行政 A（大卒程度）採用試験 心理判定員専門試験問題

【例題 3】 リーズン（Reason, J.）のスイスチーズ・モデルに関する記述として妥当なのはどれか。

1. 重大な傷害事故，軽い傷害事故，傷害のない事故が 1 対 29 対 300 の比率で発生しているとして，重大な傷害事故を防止するには，傷害に至らなかった数多くの事故の分析をし，そこに見出される問題を改善する必要があるとした。
2. 人間の行動・判断のパターンを三つの段階に分類し，経験を蓄積して作業に習熟するにつれ，知識ベース，ルールベース，スキルベースへと変化することを示した。
3. 医療事故の発生に関して，患者への処置や治療の業務に関する失敗が発見・訂正されないままスタッフに引き継がれると，引き継がれた者は失敗に気付くことが困難になり，より危険が増幅されていくとした。
4. 事故の発生を防ぐため，安全のための防護が幾重にも設けられているが，一つ一つの防護には欠陥があるため，偶然にも防護の穴が重なったときに，危険がその穴を通り抜けて重大事故に至るとした。
5. 作業現場において，作業者の無理や無駄を減らし，作業能率の向上や作業者の軽減を図るために，身体の使用，作業現場の配置，道具・設備の設計の三つの側面についての指針を示した。

（正答） 4

行政 A (大卒程度) 採用試験 農学職専門試験問題

【例題 1】 コムギに関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 世界の穀類の生産量においてコムギは、トウモロコシ、オオムギ、イネに次いで生産量が多く、コムギの最大の生産国はアメリカ合衆国である。
2. コムギのうち、世界で最も生産量が多いパンコムギは同質四倍体であり、次いで生産量が多いデュラムコムギは異質六倍体である。
3. パンコムギの穂には約 15～20 の節があり、各節に 1 個の小穂がつき、各小穂には複数の小花がつく。
4. パンコムギは、一つの個体内で最初の穂が出穂してから全ての穂が出穂するまでに約 1 か月かかる。
5. 秋播き性の強いパンコムギの品種を春に播種すると、生育期間が顕著に短くなり、出穂するものの穂は小さい。

(正答) 3

【例題 2】 次の記述ア～エのうちには植物病害の説明が妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. イネ紋枯病——葉が黄化し、白色の斑点がしま状に入る。葉身は短くなり、株全体が萎縮する。
- イ. ジャガイモ疫病——葉に褐色の病斑を生じ、激しいときには圃場全体の葉が熱湯をかけたように腐敗し、枯れ上がる。
- ウ. ナス科植物青枯病——病原体が道管部を侵し、初め、先端部の葉が萎凋し、やがて株全体が急速に萎凋して枯死する。
- エ. カンキツかいよう病——葉が黄化して小型化する。果実は成熟が進まず、部分的に緑色が残る。進行すると樹が枯死する。

1. ア, イ
2. ア, ウ
3. ア, エ
4. イ, ウ
5. イ, エ

(正答) 4

【例題 3】 乳牛の搾乳作業に関する次の記述のうち、正しいのはどれか。

1. 毎回の搾乳で最初に搾り出される乳は、乳脂肪分を多く含み、良質なバター原材料に適しており、この乳を特別に取り分けるため、前搾りとして手搾りを 3～4 回行う。
2. 生乳を衛生的に生産するため、搾乳前には、殺菌したタオルで乳頭部分の汚れを拭き取り、プレディッピングを行った後、清潔なペーパータオルで水分を拭き取るなどの乳頭清拭を行う。
3. 乳頭清拭は乳の流出を促す乳頭への刺激となるが、接触刺激の効果が現れるまで時間を要するため、ティートカップの装着は乳頭清拭の後、十分に時間を置いてから行う。
4. ティートカップの取り外しによる急激な圧力の変化は搾乳後の乳頭の生理反応に悪影響を及ぼすため、搾乳終了から十分に時間を置いてからティートカップを取り外す。
5. ポストディッピングは、搾乳者の手から乳頭表面に付着した細菌の増殖を防ぎ、有害な細菌が搾乳者の間で拡大しないために行うものであり、搾乳後速やかに行う。

(正答) 2

【例題1】 林分材積の調査法に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

1. 林分材積の調査法には、対象地の林木をすべて測定する全林調査と、一部分を抜き出して調査する部分調査があるが、前者でなければ統計的な推定ができない。
2. 林分材積は森林経営をする上で最も重要な指標なので、特に人工林では頻繁に、できるだけ正確に調査をして日頃から把握しておくことが必要である。
3. 標準地法を用いて森林の中に幾つかの標準地を設ける場合、標準地は全体を代表するよう意図的に選ぶ。
4. 一般に、調査する森林が高齢で低密度なほど、標準地の面積は小さくてよい。
5. ビッターリッヒ法を用いる場合、林縁付近に標本点を選ぶと正の偏りを生じやすい。

(正答) 3

行政A（大卒程度）採用試験 林学職専門試験問題

【例題2】 トランシット測量において生じる水平角観測の誤差に関する次の記述 a～dのうちには、望遠鏡の正位・反位の観測値の平均をとることによって消去することができるものが二つある。それらを選んでいるのはどれか。

- a. 視準軸が水平軸に直交していないことによって生じる誤差
- b. 平盤気泡管が鉛直軸に直交していないことによって生じる誤差
- c. 目盛盤の刻み間隔が均等でないことによって生じる誤差
- d. 水平軸が鉛直軸に直交していないことによって生じる誤差

- 1. a, b
- 2. a, c
- 3. a, d
- 4. b, c
- 5. c, d

(正答) 3

行政 A（大卒程度）採用試験 水産職専門試験問題

【例題 1】 次は、我が国の水産物の食品の表示に関する記述である。各記述中の空欄 a～c に入るものの組合せとして正しいのはどれか。

- ・平成 29（2017）年 9 月に食品表示法に基づく食品表示基準が改正され、輸入品以外の全ての加工食品について、原料原産地名の表示は原則として製品に占める重量割合が上位 の原材料が対象となった。
- ・食品関連事業者が安全性と機能性に関する科学的根拠等を消費者庁長官に届け出れば、食品が含有する成分の機能性を自らの責任で表示することができる 制度がある。この制度では、令和 2（2020）年 3 月現在、生鮮食品の水産物としては 2 件が届出されている。
- ・資源の持続的利用や環境に配慮して生産された水産物であることを消費者に情報提供する水産エコラベルを活用する動きが世界的に広がりつつある。この水産エコラベルは、 が採択した水産エコラベルガイドラインに沿った取組を指すことが基本である。

	a	b	c
1.	1 位	機能性表示食品	FAO
2.	1 位	機能性表示食品	WHO
3.	1 位	特定保健用食品	WHO
4.	3 位まで	機能性表示食品	FAO
5.	3 位まで	特定保健用食品	FAO

（正答） 1

行政 A (大卒程度) 採用試験 水産職専門試験問題

【例題 2】 次の a～c は、海藻相や藻場に関する記述である。各記述の正誤を正しく組み合わせているのはどれか。

- a. 我が国の沿岸域では、緑藻類 (Chlorophyceae) と褐藻類 (Phaeophyceae) の出現種数の比 (C/P 値) が大きいほど、その海域の海藻相は暖海性である。
- b. アマモ場は、ヒトエグサやアオサ類などの緑藻類からなる藻場であり、内海あるいは内湾の砂泥地に発達する。
- c. 藻場は、大型海藻類が密生するため、他の海藻類はほとんど定着することができず、群落構造が単層となる。

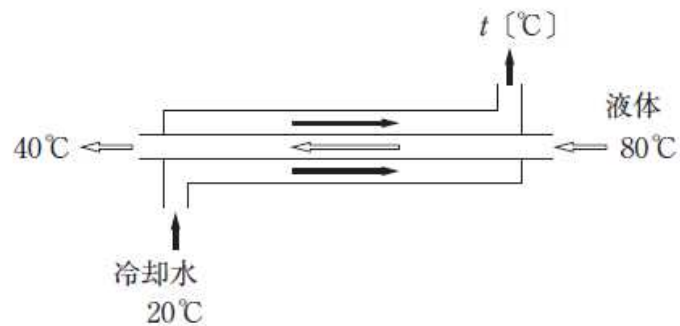
- | | a | b | c |
|----|---|---|---|
| 1. | 正 | 正 | 誤 |
| 2. | 正 | 誤 | 正 |
| 3. | 正 | 誤 | 誤 |
| 4. | 誤 | 正 | 誤 |
| 5. | 誤 | 誤 | 正 |

(正答) 3

行政 A (大卒程度) 採用試験 環境科学職専門試験問題

【例題 1】 図のように、向流二重管式熱交換器を用いて、比熱容量 $1.4 \text{ kJ kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$ の液体を 80°C から 40°C まで冷却したい。内管にこの液体を 0.6 kg s^{-1} の流量で流し、その外側に比熱容量 $4.2 \text{ kJ kg}^{-1} \text{ K}^{-1}$ 、温度 20°C の冷却水を 0.8 kg s^{-1} の流量で流した場合、冷却水の出口温度 t はいくらになるか。

ただし、外部への熱損失はないものとする。



1. 30°C
2. 35°C
3. 40°C
4. 45°C
5. 50°C

(正答) 1

行政A（大卒程度）採用試験 環境科学職専門試験問題

【例題2】兵庫県の2019年度の大気環境・水質環境等に関する次の記述のうち誤っているのはどれか。

1. 生物化学的酸素要求量（BOD）又は化学的酸素要求量（COD）の水域別の環境基準の達成率が一番低いのは海域である。
2. 海域別のCODの環境基準非達成水域は大阪湾，播磨灘，播磨北西部である。
3. 一般大気測定局で二酸化硫黄（SO₂）の測定を行っているが，1973年の測定開始以後，全局で環境基準を達成している。
4. 県内の2018年度の次世代自動車*新規登録台数は約67,000台であり，全体の約40%を占めている。
※ ハイブリッド自動車，燃料電池自動車，電気自動車，プラグインハイブリッド自動車，クリーンディーゼル自動車をいう。
5. 県では，河川，海域等の公共用水域の水質保全及び生活環境の改善のため，「生活排水99%大作戦」や「生活排水99%フォローアップ作戦」に取り組んだ結果，2019年度末の生活排水処理率は，全県で約99%となっている。

（正答）3

行政 A（大卒程度）採用試験 環境科学職専門試験問題

【例題 3】 廃棄物に関する次の文中ア～ウに入るものがいずれも妥当なのはどれか。

兵庫県の家庭からのごみ排出量は、1人1日当たり約 g（2019年度実績）であり、2018年策定の兵庫県廃棄物処理計画ではさらなる発生抑制、再使用及び再生利用を推進している。廃棄物の定義は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において示されており、 は本法律においては廃棄物とはならない。廃棄物かどうかは、見た目だけでは判断が困難であり、性状や取引価値などの観点から総合的に判断する必要がある。

また、廃棄物の排出を削減するため容器包装や家電、 等を対象とした個別リサイクル法が制定されている。

	ア	イ	ウ
1.	1,000	気体状のもの	食品
2.	1,000	液体状のもの	古紙
3.	500	気体状のもの	食品
4.	500	液体状のもの	古紙
5.	1,000	液体状のもの	食品

（正答） 3

行政 A (大卒程度) 採用試験 総合土木職専門試験問題

【例題 1】 上下を砂層に挟まれた厚さ 10m の粘土層に載荷して圧密による沈下量を測定したところ、載荷後 120 日で圧密度 $U = 20\%$ となった。 $U = 90\%$ まで沈下するのは載荷後何日か。

ただし、 $U = 20\%$ における時間係数 $T_v = 0.03$ 、 $U = 90\%$ における時間係数 $T_v = 0.85$ とする。また、載荷後の経過時間 t 、排水距離 H' 、圧密係数 c_v 、時間係数 T_v は、次式で関係づけられる。

$$t = \frac{T_v \cdot (H')^2}{c_v}$$

1. 540 日
2. 1260 日
3. 1980 日
4. 2700 日
5. 3400 日

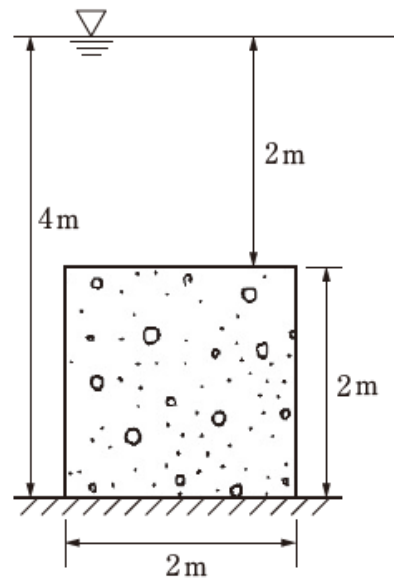
(正答) 5

行政A（大卒程度）採用試験 総合土木職専門試験問題

【例題2】 一辺が2mの立方体のコンクリートブロックが、図のように水深4mの水底に置かれている。このとき、コンクリートブロックの一つの鉛直側面に作用する全水圧はおよそいくらか。

ただし、水の密度を 1000 kg/m^3 、重力加速度の大きさを 9.8 m/s^2 とする。

1. 78kN
2. 118kN
3. 157kN
4. 196kN
5. 235kN



(正答) 2

行政 A（大卒程度）採用試験 総合土木職専門試験問題

【例題 3】 樹木の移植に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

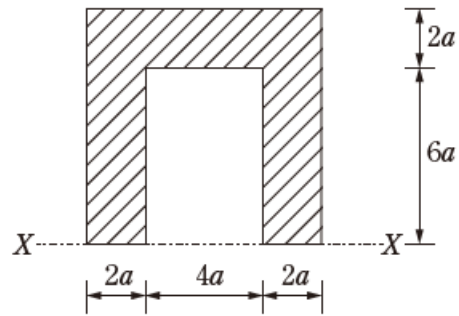
1. 「溝掘り式」は簡易根回しともいい、根茎が発達していない小木や苗木を対象に行う。
2. 落葉樹の移植は、樹木の生長が活発な春から梅雨頃の時期に行うのが適している。
3. 掘取りの前は、樹勢を弱めないよう、枝葉の剪定は行わない方がよい。
4. 根巻きは、まず鉢の周囲を横に巻く「樽巻き」を行い、次いで縦・横に縄をかける「揚げ巻き」を行う。
5. 植え穴の穴底は、植え付け後の根鉢を安定させるため、中央を低くする。

(正答) 4

行政 A (大卒程度) 採用試験 建築職専門試験問題

【例題 1】 図のような断面 (斜線部分) において、 $X-X$ 軸から図心までの距離はいくらか。

1. $4a$
2. $4.2a$
3. $4.4a$
4. $4.6a$
5. $4.8a$



(正答) 4

【例題 2】 ガラスに関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. フロート板ガラスは、溶解したガラスを熔融金属の上に流し、ガラスの自重と表面張力によって平行面を保つように製造されたものである。
- イ. 型板ガラスは、板ガラスの片面に型模様のあるもので、視線も光線も遮るという特徴を持つ。型模様のある面を室外側にして使用する。
- ウ. 合わせ板ガラスは、2枚の板ガラスを一定間隔に保ち、周囲に枠をはめ、内部に乾燥空気を入れて気密状態にしたもので、断熱性能に優れ、結露の防止に役立つ。
- エ. 強化ガラスは、普通の板ガラスの3～5倍の強度があり、割れた場合にはガラス全体が小豆粒大の粒状になり、その破片は鋭利なものではないので安全である。

1. ア, イ
2. ア, ウ
3. ア, エ
4. イ, ウ
5. イ, エ

(正答) 3

行政 A（大卒程度）採用試験 建築職専門試験問題

【例題 3】 消火・警報設備に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。

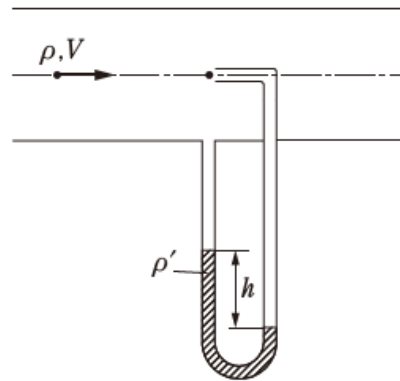
1. 屋内消火栓設備は、消防ポンプ自動車のホースを連結して、消防隊が本格的な消火活動を行うためのものである。
2. 水噴霧消火設備は、噴霧ヘッドから水を噴霧状に放射して火災を消火するもので、主として冷却作用と酸素の遮断により燃焼を阻止する仕組みである。
3. 全域放出方式の二酸化炭素消火設備は、事務所や病院などの居室における火災の消火に適している。
4. 自動火災報知設備の煙感知器は、煙にも熱にも反応して作動する。
5. ガス漏れ警報設備は、天然ガスの場合は床面近くに、プロパンガスの場合は天井近くに検知器を付ける。

(正答) 2

行政A（大卒程度）採用試験 機械職専門試験問題

【例題1】 図のように、直管内の空気の流速をピトー管で測定したところ、アルコールを入れたマンオメータの液柱の読みが $h = 60\text{mm}$ であった。流速 V はいくらか。

ただし、空気の密度 $\rho = 1.2\text{kg/m}^3$ 、アルコールの密度 $\rho' = 900\text{kg/m}^3$ で、流れの損失はないものとする。また、重力加速度の大きさは $g = 10\text{m/s}^2$ とする。



1. 12m/s
2. 16m/s
3. 24m/s
4. 30m/s
5. 40m/s

(正答) 4

【例題2】 ある理想気体が、5 MPa の圧力で 10m^3 の体積を占めており、このときの温度は 100°C であった。圧力を10 MPa、温度を 50°C にすると体積は、はじめの状態からどれだけ減少するか。

1. 2.5m^3
2. 3.1m^3
3. 4.3m^3
4. 5.7m^3
5. 7.5m^3

(正答) 4

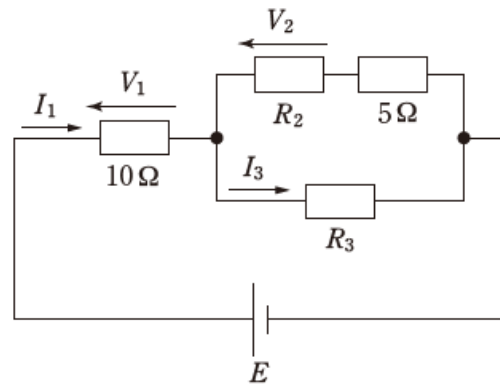
行政 A (大卒程度) 採用試験 電気職専門試験問題

【例題 1】 図のような回路において、電流 I_1 と I_3 、電圧 V_1 と V_2 の関係が次のようであるとき、抵抗 R_3 はいくらか。

$$I_1 : I_3 = 3 : 1$$

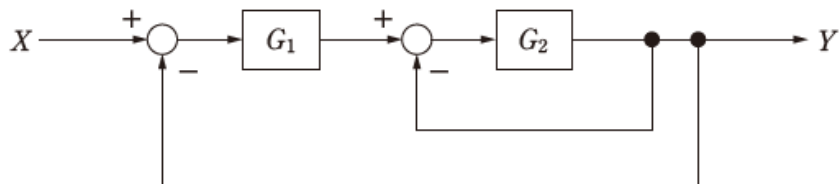
$$V_1 : V_2 = 1 : 1$$

1. 5Ω
2. 10Ω
3. 15Ω
4. 20Ω
5. 40Ω



(正答) 5

【例題 2】 図のようなブロック線図で表される系の伝達関数 $\frac{Y}{X}$ はどのように表されるか。



1. $\frac{G_1 G_2}{1 + G_2}$
2. $\frac{G_1 + G_2}{1 + G_2}$
3. $\frac{G_1 G_2}{1 + G_2 + G_1 G_2}$
4. $\frac{G_1 + G_2}{1 + G_2 + G_1 G_2}$
5. $\frac{G_1 G_2}{1 + G_1 + G_2 + G_1 G_2}$

(正答) 3