

練 習 問 題

問題 1. オンプレミスとは何ですか？

問題 2. アンマネージドサービスとマネージドサービスとの違いは何ですか？

問題 3. 可用性とは何ですか？

問題 4. AWSにおいてリージョンとは何ですか？

練 習 問 題

問題 1. ルートユーザーとIAMユーザーの違いは何ですか？

問題 2. IAMユーザーの権限は、どのように設定しますか？

問題 3. IAMを操作して、別の管理者ユーザーを、もうひとり作成してみましょう。

練 習 問 題

問題 1. S3は略称です。名称として次のうち正しいものはどれですか？

- ① Solid State Storage
- ② Simple Storage Service
- ③ Super Storage Solution

問題 2. 次のうちS3の操作だけでは実現できないことはどれでしょう？

- ① 静的なWebサイトの公開
- ② ファイル置き場(ファイルサーバー)としての利用
- ③ ショッピングサイトやお問い合わせフォームの運用

問題 3. S3で利用料金を抑えるにはどういった対策が考えられるでしょう？

問題 4. AWSで静的Webサイト機能を使うために有効にする機能は次のうちどれですか？

- ① Cloud Site
- ② Docker Integration
- ③ cgi
- ④ 静的ウェブサイトホスティング

練 習 問 題

問題 1. EC2には複数のインスタンスタイプがあります。次のうちでなるべくコストをかけずに、そこまでパフォーマンスを求めない小規模なWebサービスの検証用に立ち上げるにはどのインスタンスタイプが最適でしょう？

- ① t2.micro
- ② m5.xlarge
- ③ p3.2xlarge
- ④ c5.large

問題 2. EC2 インスタンスにOSを設定するAmazon Machine Images (Amazon マシンイメージ) の略称はなんですか？

問題 3 AWSではネットワークも仮想化されています。このネットワークの名前はなんですか？

- ① VPN
- ② VPC
- ③ LAN
- ④ AWSNET

問題 4. Amazon Linux 2023でコマンドラインからパッケージを管理するためのコマンドはどれですか？

- ① apt
- ② brew
- ③ pacman
- ④ dnf

練 習 問 題

問題 1. Amazon RDSは略称です。省略しない場合の名称はなんですか

問題 2. RDSを利用するとき、DBインスタンスとはどんなものでしょうか？ 簡潔に教えてください。

問題 3. RDSを利用するメリットを1つ教えてください。

問題 4. RDSではDBインスタンスのある時点の状態を保存したものをなんと呼びますか？ 次のうちから選んでください。

- ① AWS Backup
- ② スナップショット
- ③ Amazonバックログ
- ④ RDS Trans

練 習 問 題

問題 1. EC2にインターネットからアクセスできる、変わることのないIPアドレスを割り当てるにはどうすればいいでしょう？

問題 2. AWSでドメインの取得やDNS関連の設定に使えるのは次のうちどれでしょう。

- ① Route 53
- ② Elastic Container Services
- ③ Elastic IP アドレス
- ④ Redshift

問題 3. S3バケットにドメイン名でアクセスするためには、Route 53側でEC2のそれとは異なる設定が必要です。それを説明してください。

問題 4. S3バケットにドメイン名でアクセスするためには、S3であらかじめある設定を行っておく必要があります。それを説明してください。

練 習 問 題

問題 1. CloudFrontのようなコンテンツ配信を効率化する仕組み（サービス）の呼称として正しいのは次のうちどれでしょう？

- ① fastcgi
- ② CDN
- ③ ロードバランサー
- ④ DevOps

問題 2. AWSのロードバランサーにはいくつかの種類があります。次のうち、HTTPとHTTPSでの通信を行う簡易なWebサービスのロードバランサーにふさわしいのはどれでしょう。

- ① Application Load Balancer
- ② Network Load Balancer
- ③ Gateway Load Balancer

問題 3. HTTPSに期待される効果として次のうち正しいものはどれでしょうか。

- ① 通信が暗号化されてデータを盗聴される可能性を大きく低減できる。
- ② サーバーのメンテナンスコストが大幅に削減できる。
- ③ 機械学習機能をWebページに追加できる。

問題 4. 本書ではロードバランサーをHTTPSのために用いましたが、本来どういった役割が期待されるものでしょうか？