

TypeScript 演習問題

【基本文法】

1. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20101]

```
let a = 7;

{
  let a = 3;
  a += 2;
}

console.log(a);
```

選択肢:

- A. 5
- B. 10
- C. 7
- D. エラーが発生する

2. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20102]

```
const user = {firstName: 'John', lastName: 'Doe'};

const fullName = `${user.lastName}, ${user.firstName}`;

console.log(fullName);
```

選択肢:

- A. John, Doe
- B. undefined
- C. Doe, John
- D. エラーが発生する

3. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20105]

```
let x: null = null;

let y: undefined;

console.log(x == y);
```

選択肢:

- A. true
- B. false
- C. undefined
- D. エラーが発生する

4. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20101]

```
let x = 1;

function test() {

    let x = 2;

    {

        let x = 3;

        console.log(x);

    }

    console.log(x);

}

test();

console.log(x);
```

選択肢:

- A. 1 2 3

- B. 3 3 1
- C. 1 3 2
- D. 3 2 1

5. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20102]

```
const frozenObj = Object.freeze({a: 10});  
  
frozenObj.a = 20;  
  
console.log(frozenObj.a);
```

選択肢:

- A. 10
- B. 20
- C. undefined
- D. エラーが発生する

6. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20104]

```
let y = 10;  
  
if (true) {  
    let y = 20;  
}  
  
console.log(y);
```

選択肢:

- A. 20
- B. エラーが発生する
- C. undefined
- D. 10

7. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20105]

```
let a: null = null;  
  
let b: undefined = undefined;  
  
console.log(a == b);
```

選択肢:

- A. true
- B. undefined
- C. エラーが発生する
- D. false

【データ型】

8. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20201]

```
let x: string = '100';  
  
let y: number = 100;  
  
console.log(x === y);
```

選択肢:

- A. false
- B. true
- C. エラーが発生する
- D. undefined

9. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20202]

```
const arr = [10, 20, 30];  
  
console.log(arr.slice(1, 3));
```

選択肢:

- A. [30]
- B. [10, 20]
- C. [20, 30]
- D. エラーが発生する

10. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20203]

```
const tuple: [number, string] = [42, 'answer'];  
  
console.log(tuple[1].length);
```

選択肢:

- A. 2
- B. 6
- C. undefined
- D. エラーが発生する

11. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20204]

```
const flag1 = Boolean('false');  
  
const flag2 = Boolean('');  
  
console.log(flag1, flag2);
```

選択肢:

- A. true false
- B. false true
- C. false false
- D. true true

12. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20205]

```
let variable: any = {foo: 'bar'};

variable = 123;

console.log(typeof variable);
```

選択肢:

- A. object
- B. string
- C. エラーが発生する
- D. number

13. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20206]

```
let unknownVal: unknown = 'test';

if (typeof unknownVal === 'string') {

  console.log(unknownVal.toUpperCase());

} else {

  console.log('Not string');

}
```

選択肢:

- A. Not string
- B. undefined
- C. TEST
- D. エラーが発生する

14. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20201]

```
const x: number = 5;

const y: string = '5';
```

```
console.log(x === y);
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. false
- C. undefined
- D. true

15. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20202]

```
const arr: number[] = [10, 20, 30];  
  
console.log(arr[2]);
```

選択肢:

- A. 20
- B. undefined
- C. 10
- D. 30

16. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20203]

```
const tuple: [string, number] = ['height', 180];  
  
console.log(tuple[1]);
```

選択肢:

- A. 180
- B. undefined
- C. エラーが発生する
- D. height

17. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20204]

```
const flag = Boolean('false');  
  
console.log(flag);
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. true
- C. undefined
- D. false

18. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20205]

```
let data: any = 100;  
  
data = 'test';  
  
console.log(typeof data);
```

選択肢:

- A. number
- B. any
- C. string
- D. undefined

19. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20206]

```
let unknownVal: unknown = 10;  
  
if (typeof unknownVal === 'number') {  
    console.log(unknownVal + 5);  
} else {  
    console.log('not a number');  
}
```

```
}
```

選択肢:

- A. not a number
- B. 15
- C. undefined
- D. エラーが発生する

【クラスとオブジェクト】

20. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20301]

```
class Person {  
  
  private age: number;  
  
  constructor(age: number) {  
  
    this.age = age;  
  
  }  
  
  getAge(): number {  
  
    return this.age;  
  
  }  
  
}  
  
const p = new Person(25);  
  
console.log(p.getAge());
```

選択肢:

- A. 0
- B. 25
- C. エラーが発生する

D. undefined

21. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20302]

```
class Calculator {  
  
  add(a: number, b: number) {  
  
    return a + b;  
  
  }  
  
}  
  
const calc = new Calculator();  
  
console.log(calc.add(10, 20));
```

選択肢:

- A. 30
- B. 1020
- C. エラーが発生する
- D. undefined

22. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20303]

```
class Counter {  
  
  static count = 0;  
  
  static increment() {  
  
    Counter.count++;  
  
  }  
  
}  
  
Counter.increment();
```

```
console.log(Counter.count);
```

選択肢:

- A. 0
- B. エラーが発生する
- C. 1
- D. undefined

23. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20304]

```
class Item {  
  constructor(public name: string, public price: number) {}  
}  
  
const item = new Item('Book', 1500);  
  
console.log(item.name + ' ' + item.price);
```

選択肢:

- A. Bookundefined
- B. Book 1500
- C. エラーが発生する
- D. undefined

24. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20305]

```
class Animal {  
  
  speak() {  
  
    return 'sound';  
  
  }  
}
```

```
}  
  
class Dog extends Animal {  
  
  speak() {  
  
    return super.speak() + ' bark';  
  
  }  
  
}  
  
const dog = new Dog();  
  
console.log(dog.speak());
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. sound bark
- C. bark
- D. sound

25. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20306]

```
interface Logger {  
  
  log(msg: string): void;  
  
}  
  
class ConsoleLogger implements Logger {  
  
  log(msg: string) {  
  
    console.log('LOG: ' + msg);  
  
  }  
  
}  
  
const logger = new ConsoleLogger();
```

```
logger.log('test');
```

選択肢:

- A. LOG: test
- B. test
- C. undefined
- D. エラーが発生する

26. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20305]

```
class BaseClass {  
    message() {  
        return 'base';  
    }  
}  
  
class DerivedClass extends BaseClass {  
    message() {  
        return super.message() + ' derived';  
    }  
}  
  
console.log(new DerivedClass().message());
```

選択肢:

- A. base derived
- B. エラーが発生する
- C. derived
- D. base

【関数】

27. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20401]

```
function welcome(name: string): string {  
  
  return `Welcome, ${name}`;  
  
}  
  
console.log(welcome('Anna'));
```

選択肢:

- A. Hello, Anna
- B. エラーが発生する
- C. Welcome, Anna
- D. undefined

28. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20402]

```
const square = (num: number): number => {  
  
  return num * num;  
  
};  
  
console.log(square(5));
```

選択肢:

- A. undefined
- B. 10
- C. エラーが発生する
- D. 25

29. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20403]

```
function joinStrings(...args: string[]): string {  
  return args.join('-');  
}  
  
console.log(joinStrings('a', 'b', 'c'));
```

選択肢:

- A. a-b-c
- B. エラーが発生する
- C. abc
- D. undefined

30. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20404]

```
function makeMultiplier(x: number) {  
  return (y: number) => x * y;  
}  
  
const multiplyBy3 = makeMultiplier(3);  
  
console.log(multiplyBy3(4));
```

選択肢:

- A. undefined
- B. 7
- C. 12
- D. エラーが発生する

31. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20405]

```
function say(message: string = 'Hi') {  
  
  console.log(message);  
}
```

```
}  
  
say();  
  
say('Bye');
```

選択肢:

- A. Hi_x000D_Bye
- B. Bye_x000D_Hi
- C. エラーが発生する
- D. undefined

32. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20406]

```
function execute(fn: (msg: string) => void) {  
  
  fn('executed');  
  
}  
  
execute(msg => console.log(msg));
```

選択肢:

- A. fn
- B. executed
- C. エラーが発生する
- D. undefined

33. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20401]

```
function welcome(name: string): string {  
  
  return `Welcome, ${name}`;  
  
}
```

```
}  
  
console.log(welcome('Anna'));
```

選択肢:

- A. Welcome,
- B. undefined
- C. エラーが発生する
- D. Welcome, Anna

34. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20402]

```
const multiply = (x: number, y: number): number => x * y;  
  
console.log(multiply(3, 4));
```

選択肢:

- A. 7
- B. エラーが発生する
- C. undefined
- D. 12

35. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20403]

```
function addAll(...nums: number[]): number {  
  
    return nums.reduce((sum, n) => sum + n, 0);  
  
}  
  
console.log(addAll(1, 2, 3, 4));
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. 10

- C. 6
- D. undefined

36. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20404]

```
function makeCounter() {  
    let count = 0;  
    return function() {  
        count++;  
        return count;  
    };  
}  
  
const counter = makeCounter();  
  
console.log(counter());  
  
console.log(counter());
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. 0 1
- C. undefined
- D. 1 2

37. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20405]

```
function printMessage(msg: string = 'Hello') {  
    console.log(msg);  
}  
  
printMessage();
```

```
printMessage('Hi');
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. Hello_x000D_
Hi
- C. undefined
- D. Hi Hello

【制御構造】

38. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20501]

```
let status = '';  
  
if (5 > 10) {  
  
status = 'Greater';  
  
} else {  
  
status = 'Smaller or equal';  
  
}  
  
console.log(status);
```

選択肢:

- A. Greater
- B. undefined
- C. エラーが発生する
- D. Smaller or equal

39. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20502]

```
for (let i = 2; i > 0; i--) {  
  
  console.log(i);  
  
}
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. 2_x000D_
1
- C. undefined
- D. 0_x000D_
1

40. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20503]

```
let i = 3;  
  
while (i > 1) {  
  
  console.log(i);  
  
  i--;  
  
}
```

選択肢:

- A. 3_x000D_
2_x000D_
1
- B. エラーが発生する
- C. undefined
- D. 3_x000D_
2

41. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20504]

```
const letters = new Set(['x', 'y', 'z']);

for (const ch of letters) {

  console.log(ch);

}
```

選択肢:

- A. x_x000D_
y_x000D_
z
- B. z_x000D_
y_x000D_
x
- C. エラーが発生する
- D. undefined

42. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20505]

```
const obj = {a: 10, b: 20};

for (const key in obj) {

  console.log(key);

}
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. a_x000D_
b
- C. undefined
- D. 10_x000D_
20

43. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20506]

```
let result = '';  
  
switch ('B') {  
  
case 'A': result = 'Alpha'; break;  
  
case 'B': result = 'Beta'; break;  
  
default: result = 'Unknown';  
  
}  
  
console.log(result);
```

選択肢:

- A. Alpha
- B. エラーが発生する
- C. Beta
- D. Unknown

44. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20501]

```
let num = 5;  
  
if (num > 3) {  
  
    console.log('greater');  
  
} else {  
  
    console.log('smaller');  
  
}
```

選択肢:

- A. greater
- B. smaller
- C. エラーが発生する

D. undefined

45. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20502]

```
for (let i = 0; i < 3; i++) {  
  
    console.log(i);  
  
}
```

選択肢:

- A. 0 1 2
- B. 1 2 3
- C. エラーが発生する
- D. undefined

46. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20503]

```
let i = 0;  
  
while (i < 3) {  
  
    console.log(i);  
  
    i++;  
  
}
```

選択肢:

- A. undefined
- B. 1 2 3
- C. 0 1 2
- D. エラーが発生する

47. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20504]

```
for (const ch of ['x', 'y']) {  
  
    console.log(ch);  
  
}
```

選択肢:

- A. y x
- B. x y
- C. undefined
- D. エラーが発生する

48. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20505]

```
const obj = {a: 1, b: 2};  
  
for (const key in obj) {  
  
    console.log(key);  
  
}
```

選択肢:

- A. undefined
- B. a b
- C. 1 2
- D. エラーが発生する

49. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20506]

```
let result = '';  
switch (1) {  
    case 1:  
        result = 'one';  
        break;  
    case 2:  
        result = 'two';  
}
```

```
        break;
    case 3:
        result = 'three';
        break;
    case 4:
        result = 'four';
        break;
}
console.log(result);
```

選択肢:

- A. one
- B. two
- C. four
- D. three

【応用文法】

50. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20601]

```
const arr = [2, 4, 6];

const triples = arr.map(n => n * 3);

console.log(triples);
```

選択肢:

- A. [2, 4, 6]
- B. [6, 12, 18]
- C. [3, 6, 9]
- D. エラーが発生する

51. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20602]

```
const nums = [1, 2, 3, 4];

const evens = nums.filter(n => n % 2 === 0);
```

```
console.log(evens);
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. [1, 2, 3, 4]
- C. [2, 4]
- D. [1, 3]

52. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20603]

```
const animals = ['dog', 'cat', 'bat'];  
  
animals.sort();  
  
console.log(animals);
```

選択肢:

- A. ['dog', 'cat', 'bat']
- B. エラーが発生する
- C. ['bat', 'cat', 'dog']
- D. undefined

53. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20604]

```
type Point = {x: number; y: number};  
  
const p: Point = {x: 10, y: 20};  
  
console.log(p.x + p.y);
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. 30
- C. undefined

54. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20605]

```
const obj1 = {foo: 'bar'};

const obj2 = {baz: 42};

const combined = {...obj1, ...obj2};

console.log(combined);
```

選択肢:

- A. {foo: 'bar', baz: 42}
- B. {baz: 42}
- C. エラーが発生する
- D. {foo: 'bar'}

55. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20606]

```
function* generator() {

  yield 1;

  yield 2;

  yield 3;

}

const gen = generator();

console.log(gen.next().value);

console.log(gen.next().value);
```

選択肢:

- A. 1_x000D_2

- B. エラーが発生する
- C. undefined
- D. 2_x000D_
3

56. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20601]

```
const numbers = [1, 3, 5];  
  
const squared = numbers.map(n => n * n);  
  
console.log(squared);
```

選択肢:

- A. undefined
- B. [1, 3, 5]
- C. エラーが発生する
- D. [1, 9, 25]

57. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20602]

```
const nums = [2, 4, 6, 8];  
  
const evens = nums.filter(n => n % 2 === 0);  
  
console.log(evens);
```

選択肢:

- A. [2, 6, 8]
- B. [4, 6, 8]
- C. [2, 4, 6, 8]
- D. エラーが発生する

58. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20603]

```
const words = ['banana', 'apple', 'cherry'];  
  
console.log(words.sort());
```

選択肢:

- A. undefined
- B. ['apple', 'banana', 'cherry']
- C. ['banana', 'apple', 'cherry']
- D. エラーが発生する

59. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20604]

```
type Coord = {x: number; y: number};  
  
const point: Coord = {x: 5, y: 7};  
  
console.log(point.x + point.y);
```

選択肢:

- A. エラーが発生する
- B. 12
- C. undefined
- D. 57

60. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20605]

```
const base = {a: 1};  
  
const extra = {b: 2};  
  
const merged = {...base, ...extra};  
  
console.log(merged);
```

選択肢:

- A. {a: 1}

- B. {b: 2}
- C. {a: 1, b: 2}
- D. エラーが発生する

61. 次のコードの出力結果として正しいものを選択してください。 [テーマ ID: 20606]

```
const str = 'hello';  
  
console.log(str.includes('ll'));
```

選択肢:

- A. true
- B. false
- C. エラーが発生する
- D. undefined

解答

問題 1 の解答

正解: C

この問題はブロックスコープにおける `let` 変数の挙動を理解するための問題です。外側の `a` は影響を受けず `7` が出力されます。

問題 2 の解答

正解: C

この問題はテンプレートリテラルでオブジェクトのプロパティを文字列に埋め込む例です。`lastName` が先に来ます。

問題 3 の解答

正解: B

この問題は `null` と `undefined` の `==` 比較の挙動を確認します。`==` は型変換するため `true` になります。

問題 4 の解答

正解: D

この問題は、複数のブロックスコープにおける `let` 変数のスコープの挙動を理解することを目的としています。内側のブロックで定義された `x` はそのブロック内でのみ有効で、`console.log(x)` はそれぞれのスコープにおける `x` を参照します。最も内側では `3` が出力され、その外側のブロックでは `2`、関数外のグローバルスコープでは `1` が出力されることを確認します。

問題 5 の解答

正解: A

この問題は `Object.freeze` によってオブジェクトのプロパティが変更不可になることを示します。`frozenObj.a` への代入は無視されるかエラーになりますが、環境によっては静かに無視され、元の値 `10` が出力されます。

問題 6 の解答

正解: D

この問題は `let` のブロックスコープを確認します。if 内で定義された `y` はそのブロック内だけ有効で、外の `y` には影響しません。従って `console.log` では外側の `y=10` が出力されます。

問題 7 の解答

正解: A

この問題は `null` と `undefined` の `==` 比較を問います。 `null` と `undefined` は `==` で等しいため `true` が出力される。

問題 8 の解答

正解: A

この問題は厳密比較演算子 `===` の型チェック機能を問います。 `string` と `number` は異なるため `false` です。

問題 9 の解答

正解: C

この問題は配列の `slice` メソッドの基本的な使い方を問います。1 から 3 (3 は含まれない) の要素が切り出されます。

問題 10 の解答

正解: B

この問題はタプルの型付けと文字列の `length` プロパティの理解を確認します。 `'answer'` は 6 文字です。

問題 11 の解答

正解: A

この問題は Boolean 関数の真偽値変換の挙動を確認します。空文字列は `false` に、それ以外は `true` になります。

問題 12 の解答

正解: D

この問題は any 型の動的型変更と typeof 演算子の連携を理解するものです。型は number に変わっています。

問題 13 の解答

正解: C

この問題は unknown 型からの型判定と型安全な操作を理解します。型チェック後に文字列操作が可能です。

問題 14 の解答

正解: B

この問題は厳密等価演算子===の型比較機能を理解します。数値型 5 と文字列型 '5' は型が異なるため false が返ります。

問題 15 の解答

正解: D

この問題は配列のインデックスアクセスを問います。arr[2]は配列の3番目の要素で30が出力されます。

問題 16 の解答

正解: A

この問題はタプル型の要素アクセスを理解するもので、1番目の要素は数値180であることを確認します。

問題 17 の解答

正解: B

この問題は Boolean 関数の動作を確認します。空文字以外の文字列は true と評価されるため true が出力されます。

問題 18 の解答

正解: C

この問題は any 型の動的な型変更を理解します。値が '100' から 'test' に変わり、typeof で string と判定されることを確認します。

問題 19 の解答

正解: B

この問題は unknown 型の型チェックの重要性を問います。型チェックを通過した場合のみ数値演算が安全に行えることを確認します。

問題 20 の解答

正解: B

この問題はクラスの private プロパティとそのアクセサメソッドの利用を理解する問題です。

問題 21 の解答

正解: A

この問題はクラスのメソッド定義と呼び出しを確認する問題です。数値の加算が正しく行われます。

問題 22 の解答

正解: C

この問題は static プロパティと static メソッドの使い方を理解するための問題です。

問題 23 の解答

正解: B

この問題はコンストラクタでの public 修飾子によるプロパティ自動定義を理解する問題です。

問題 24 の解答

正解： B

この問題はクラスの継承と super 呼び出しの動作を確認する問題です。

問題 25 の解答

正解： A

この問題は interface の実装とメソッド呼び出しを理解する問題です。

問題 26 の解答

正解： A

この問題は継承と super メソッド呼び出しの基本動作を確認します。DerivedClass の message は親クラスの message 結果に' derived'を追加し、'base derived'を出力します。

問題 27 の解答

正解： C

この問題は関数定義と戻り値の文字列テンプレートの利用を確認する問題です。

問題 28 の解答

正解： D

この問題はアロー関数の基本的な計算処理を確認します。

問題 29 の解答

正解： A

この問題は可変長引数と join メソッドの組み合わせを問います。

問題 30 の解答

正解： C

この問題はクロージャの利用による関数生成と実行を確認します。

問題 31 の解答

正解：A

この問題はデフォルト引数の動作を複数呼び出しで確認します。

問題 32 の解答

正解：B

この問題は関数を引数に取り、実行するパターンを問います。

問題 33 の解答

正解：D

この問題は関数定義と戻り値の基本を理解します。文字列テンプレートを使った戻り値が正しく出力されることを確認します。

問題 34 の解答

正解：D

この問題はアロー関数の基本的な使い方を問います。3×4 の計算結果 12 が出力されることを確認します。

問題 35 の解答

正解：C

この問題は可変長引数と reduce による合計計算を理解します。1 から 4 までの合計 10 が出力されます。

問題 36 の解答

正解：D

この問題はクロージャによる状態保持の仕組みを理解します。カウンター関数が状態を保持し 1 回目に 1、2 回目に 2 を返します。

問題 37 の解答

正解：B

この問題はデフォルト引数の動作を確認します。引数なしで呼び出すと'Hello'、引数ありで呼び出すと指定した'Hi'が出力されます。

問題 38 の解答

正解: D

この問題は if-else 文による条件分岐の基本を問います。

問題 39 の解答

正解: B

この問題は for ループの制御式を確認します。

問題 40 の解答

正解: D

この問題は while ループの動作を問います。条件によってループが終了します。

問題 41 の解答

正解: A

この問題は Set の for...of によるイテレーションを理解します。

問題 42 の解答

正解: B

この問題は for...in でオブジェクトのキーを列挙することを問います。

問題 43 の解答

正解: C

この問題は switch 文の case 分岐と default 節の動作を確認します。

問題 44 の解答

正解: A

この問題は if 文の基本的な条件分岐を理解します。num が 3 より大きいため 'greater' が出力されます。

問題 45 の解答

正解: A

この問題は for ループの基本動作を問います。0 から 2 までの 3 回ループし、各値を順に出力します。

問題 46 の解答

正解: C

この問題は while ループの繰り返し処理を確認します。i が 3 未満の間繰り返し、0 から 2 まで出力します。

問題 47 の解答

正解: B

この問題は for...of 構文による配列の列挙を問います。配列の要素が順に出力されます。

問題 48 の解答

正解: B

この問題は for...in 構文によるオブジェクトキーの列挙を理解します。キー名 'a' と 'b' が順に出力されます。

問題 49 の解答

正解: A

この問題は switch 文の基本的な動作を確認します。case 1 がマッチし 'result' に 'one' がセットされます。

問題 50 の解答

正解: B

この問題は map メソッドを用いた配列の変換を理解する問題です。

問題 51 の解答

正解: C

この問題は filter メソッドを使った条件に合致する要素の抽出を確認します。

問題 52 の解答

正解: C

この問題は sort メソッドのデフォルトソート動作を確認します。

問題 53 の解答

正解: B

この問題は型エイリアスとオブジェクトリテラルの基本的な利用を問います。

問題 54 の解答

正解: A

この問題はスプレッド演算子によるオブジェクトのマージを理解します。

問題 55 の解答

正解: A

この問題はジェネレータ関数の基本的な yield 動作を確認します。

問題 56 の解答

正解: D

この問題は map メソッドによる配列変換を理解します。各要素を二乗し、新しい配列 [1, 9, 25] が出力されます。

問題 57 の解答

正解: C

この問題は filter メソッドによる条件抽出を問います。全ての要素が偶数なので元の配列が出力されます。

問題 58 の解答

正解: B

この問題は sort メソッドのデフォルト動作を理解します。アルファベット順に並び替えられた配列が出力されます。

問題 59 の解答

正解: B

この問題は型エイリアスの定義と利用を問います。x と y の値を足した 12 が出力されます。

問題 60 の解答

正解: C

この問題はスプレッド構文によるオブジェクトのマージを理解します。base と extra が結合されて出力されます。

問題 61 の解答

正解: A

この問題は includes メソッドの利用例を問います。'hello' に 'll' が含まれているため true が出力されます。