

第9章の解答

【確認問題 9_1】

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int suti;
    int *pt;

    suti = 100;
    pt = &suti;
    printf("suti = %d", *pt);

    return 0;
}
```

【確認問題 9_2】

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int *pt1, *pt2;
    int suti1, suti2;

    suti1 = 10;
    suti2 = 20;
    pt1 = &suti1;
    pt2 = &suti2;

    int temp = *pt1;
    *pt1 = *pt2;
    *pt2 = temp;

    printf("suti1 = %d\n", suti1);
    printf("suti2 = %d\n", suti2);

    return 0;
}
```

【確認問題 9_3】

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
{
    int haitetu[10] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10};
    int *pt;

    pt = haitetu;
    for(i = 0; i < 10; i++)
    {
        printf(" haitetu[%d] = %d\n", i, *(pt+i));
    }

    return 0;
}
```

【確認問題 9_4】

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
{
    int haitetu[11] = {-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5};
    int *pt;

    pt = haitetu;
    for(i = 0; i < 11; i++)
    {
        printf(" haitetu[%d] = %d", i, *(pt+10-i));
    }

    return 0;
}
```

【練習問題 9_1】

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    double suti = 1.2345;
    double *pt;

    pt = &suti;
    printf("suti は%d です\n", *pt);

    return 0;
}
```

【練習問題 9_2】

```
#include <stdio.h>
#include <ctype.h>

int main(void)
{
    char mozi[5] = {'a', 'b', 'c', 'd', 'e'};
    char *pt;
    int i;

    pt = mozi;
    for(i = 0; i < 5; i++)
    {
        *(pt+i) = toupper(*(pt+i));
        printf("%c", *(pt+i));
    }

    return 0;
}
```

【練習問題 9_3】

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    char moziiretu[] = "ABCDEFGH";
    char *pt;
    int i;

    pt = moziiretu + 6;
    for (i = 0; i < 7; i++)
    {
        printf("%c", *pt);
        pt--;
    }
    return 0;
}
```