# 1-9 符号

下記の10進数を8ビットの2進数に変換しなさい。

例題　54

答え　00110110‬

1. 24

答え　00011000‬

1. 33

答え　00100001‬

1. 48

答え　00110000‬

下記の2進数の2の補数を計算しなさい。

例題　00101011

答え　11010101

1. 00110111

答え　11001001

1. 00111011

答え 11000101

1. 01100011

答え　10011101

次の計算を2進数で行いなさい。

例題　54 – 24

00110110‬ (54を二進数で表現した数値)

+ 11101000 (-24を二進数で表現した数値。24の2の補数)

========

　 00011110　(30)

答え　00011110

1. 54－33

00110110‬ (54を二進数で表現した数値)

+ 11011111 (-33を二進数で表現した数値。33の2の補数)

========

00010101 (21)

答え　00010101

1. 54－48

00110110‬ (54を二進数で表現した数値)

+ 11010000 (-48を二進数で表現した数値。48の2の補数)

========

00000110 (6)

答え　11010000

1. 33－54

00100001‬‬ (33を二進数で表現した数値)

+ 11001010 (-54を二進数で表現した数値。54の2の補数)

========

11101011 (－21)

答え　11101011