ON と OFF だけができるランプーつで表現できる情報を○○○と言います。
○○○に当てはまる言葉は何でしょう?

ビット

2. 1.で答えた○○○の値は OFF/ON ではなく, どう書き表しますか?

0/1

3. 2進数の | 0 | | と同じ値を | 0進数で答えなさい。 (暗記)

<u>11</u>

4. | 0進数の | 0 と同じ値を4桁の2進数で答えなさい。(暗記)

1010

5. 2進数の 0 | | 0 0 | 0 0 と同じ値を | 0 進数で答えなさい. (計算)

$$2^{7} \times 0 + 2^{6} \times 1 + 2^{5} \times 1 + 2^{4} \times 0 + 2^{3} \times 0 + 2^{2} \times 1 + 2^{1} \times 0 + 2^{0} \times 0$$

$$= |28 \times 0 + 64 \times | + 32 \times | + |6 \times 0 + 8 \times 0 + 4 \times | + 2 \times 0 + | \times 0$$

$$= 64 + 32 + 4$$

= 100

6. 10進数の 99 と同じ値を8桁の2進数で答えなさい。 (計算)

7. 2進数の | 0 | 0 | 1 0 | と同じ値を2桁の | 6進数で答えなさい。
(暗記)

A D

8. | 6進数の AB と同じ値を 8桁の 2進数で答えなさい. (暗記)

1010 1011

9. | 0進数の 88 と同じ値を2桁の| 6進数で答えなさい. (計算)

10. | 6進数の 30 と同じ値を | 0進数で答えなさい. (計算)

$$| 6 | \times 3 + | 6 | 0 \times 0$$

= $| 6 \times 3 + | \times 0 = | 48 + 0 = | 48 |$