

1

- (1) $\pm 87, \pm 50, \pm 26$ を、8 bit の“2の補数表示”で表せ。
- (2) 上記の表示を用いて、次の加算を筆算で計算せよ。9bit 目への繰上がりが発生するのはどれか。下 8bit を再び“2の補数表示”で読み取ったとき、正しい答えを返していない(桁溢れが発生している)ものはどれか。
(1) $(+87) + (+26)$ (2) $(+87) + (-26)$ (3) $(-87) + (+26)$ (4) $(-87) + (-26)$
(5) $(+87) + (+50)$ (6) $(+87) + (-50)$ (7) $(-87) + (+50)$ (8) $(-87) + (-50)$
- (3) 桁溢れの発生を判定するにはどうしたら良いか。