

# 正の数・負の数（数の集合） 解答と解説

1 解答

|       | 加法 | 減法 | 乗法 | 除法 |
|-------|----|----|----|----|
| 自然数   | ○  | ×  | ○  | ×  |
| 整数    | ○  | ○  | ○  | ×  |
| すべての数 | ○  | ○  | ○  | ○  |

|       | 加法 | 減法 | 乗法 | 除法 |
|-------|----|----|----|----|
| 自然数   | ○  | ×  | ○  | ×  |
| 整数    | ○  | ○  | ○  | ×  |
| すべての数 | ○  | ○  | ○  | ○  |

2 解答

|      | 加法 | 減法 | 乗法 | 除法 |
|------|----|----|----|----|
| 正の偶数 | ○  | ×  | ○  | ×  |
| 負の奇数 | ×  | ×  | ×  | ×  |
| 3の倍数 | ○  | ○  | ○  | ×  |

|      | 加法 | 減法 | 乗法 | 除法 |
|------|----|----|----|----|
| 正の偶数 | ○  | ×  | ○  | ×  |
| 負の奇数 | ×  | ×  | ×  | ×  |
| 3の倍数 | ○  | ○  | ○  | ×  |

3 解答 (ア), (イ), (ウ)

(ア)  $5 + 3 = 8$

(イ)  $5 - 3 = 2$

(ウ)  $5 \times 3 = 15$

(エ)  $5 \div 3 = \frac{5}{3}$

よって、結果が自然数になるものは (ア), (イ), (ウ)

4 解答 (1) 正しい (2) 正しくない

(1) 正しい

(2) 正しくない