

中3数学D 整数 宿題プリント §1 素因数分解

※ 解答用紙に，求め方・考え方も込めて解答して，明日提出してください．

宿題 1-1

$$79 \times 107 \times 8633 = 89 \times 97 \times 8453$$

である．

- (1) 8453 は素数で（ある ・ ない）．正しい方を選べ．
- (2) 8633 を素因数分解せよ．

宿題 1-2

- (1) 1728 を素因数分解せよ．
- (2) 1728 の正の約数の個数を答えよ．
- (3) 1728 の正の約数の総和を求めよ．

宿題 1-3

正の約数が 12 個になるような自然数のうち，最小のものを求めよ．