



なまえ _____

1 次の自然数を素因数分解しましょう。

(1) 42

(2) 18

(3) 100

(4) 120

(5) 144

(6) 252

2 次の式を因数分解しましょう。

(1) $3ax + 7ay$

(2) $2a - 6$

(3) $3x^2 + 9x$

(4) $15x^2y - 5x$

(5) $2ab - 4ab^2 + a^2b^2$

(6) $12x^2y - 6xy + 18xy^2$

(7) $3(x+1) - a(x+1)$

(8) $(x+y)^2 + 2(x+y)$