

因数分解（共通因数）

組 番 名前

1 次の自然数を素因数分解しなさい。

① 36

② 100

③ 225

2 次の式を因数分解しなさい。

① $4x^2 + 5x$

② $2ax - 5ay$

③ $4ab^2 + 8ab$

④ $6mx - 4my$

⑤ $ax - bx + cx$

⑥ $12a^2b + 8ab + 16ab^2$

⑦ $6mx - 9my$

⑧ $10a^2 + 8ab$

⑨ $8a^2b - 4b^2$

⑩ $a^2b - ab^2$

⑪ $\frac{1}{4}ax^2 - \frac{3}{4}ax$

3 63にできるだけ小さい自然数をかけて、ある自然数の2乗にしたい。どのような数をかければよいですか。