

チェックテスト

4B

因数分解①

得点

/ 100

1 次の式を因数分解しなさい。

ステップ 1

① $ab - 7b$

② $7ax + 2bx$

③ $9xy + 6ax$

④ $8x^2 - 4x$

⑤ $x^2 - 2xy + 4x$

⑥ $3x^2y - 9xy^2 - 6xyz$

⑦ $8a^3 - 4a^2 + 8a$

⑧ $12a^2b + 8ab^2 - 6abc$

1

5点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

4 次の式を因数分解しなさい。

ステップ 2

① $x^2 + 8x + 7$

② $x^2 + 9x + 14$

③ $x^2 - 7x + 10$

④ $x^2 - 8x + 15$

⑤ $x^2 + 5x - 14$

⑥ $x^2 - x - 20$

⑦ $x^2 - 9xy + 20y^2$

⑧ $x^2 + 4xy - 12y^2$

⑨ $x^2 - 10xy + 21y^2$

⑩ $x^2 + xy - 42y^2$

⑪ $x^2 - 2x - 120$

⑫ $x^2 - 11xy - 80y^2$

2

5点×12

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫