

チェックテスト

4A

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 $ax + 5x$

② $xy - x$

③ $6ax - 2bx$

④ $4ax + 10ab$

⑤ $ax + bx - cx$

⑥ $2x^2y + 4xy^2 - 6xy$

⑦ $6x^2y + 4xy^2 - 2xy$

⑧ $x^2y + xy^2 - xyz$

1

5点×8

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

2 次に式を因数分解しなさい。

ステップ 2

① $x^2 + 6x + 5$

② $x^2 - 4x - 21$

③ $x^2 - 3x + 2$

④ $x^2 - 6x + 8$

⑤ $x^2 + 2x - 35$

⑥ $x^2 + x - 56$

⑦ $x^2 + 9xy + 18y^2$

⑧ $x^2 - 3xy - 10y^2$

⑨ $x^2 - 2xy - 15y^2$

⑩ $x^2 - 11xy + 24y^2$

⑪ $x^2 - 19x + 90$

⑫ $x^2 + 5xy - 150y^2$

2

5点×12

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫