

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