

42. 因数分解 置き換え 単項式①

1 因数分解しなさい。

① $4x^2 + 20x + 21$

② $4x^2 + 24x + 35$

③ $4x^2 + 16x + 15$

④ $9x^2 + 18x + 8$

⑤ $9x^2 + 21x + 10$

⑥ $9x^2 + 12x + 4$

⑦ $25x^2 + 30x + 8$

⑧ $25x^2 + 50x + 21$

2 因数分解しなさい。

① $9x^2 - 9x - 10$

② $16x^2 - 16x - 21$

③ $16x^2 - \frac{1}{9}y^2$

④ $4x^2 - 28x + 49$

⑤ $36x^2 - 25$

⑥ $49x^2 - 70x + 25$

⑦ $25x^2 - 35x + 12$

⑧ $9a^2 - 15x - 14$