

38. 因数分解 公式 いろいろ④

1 因数分解しなさい。

① $x^2 - x - 12$

② $a^2 - 6a + 9$

③ $y^2 - 12y + 20$

④ $x^2 - 49y^2$

⑤ $b^2 + 6b + 5$

⑥ $y^2 + 24y + 144$

⑦ $x^2 - 15x - 54$

⑧ $x^2 + 6x - 72$

2 因数分解しなさい。

① $x^2 + 16x + 48$

② $x^2 - 121y^2$

③ $a^2 + 12a - 64$

④ $y^2 + 11y - 80$

⑤ $x^2 + 30x + 225$

⑥ $x^2 - \frac{9}{16}y^2$

⑦ $b^2 - bc - 110c^2$

⑧ $y^2 + y + \frac{1}{4}$