

年 組 番 名前

／ 10

次の式を因数分解しなさい。

[1] $x^2y^2 - xy^2z - xy^2$

 xy^2 が共通因数です！

[2] $x^2 - 64$

乗法公式④です！

[3] $b^2 + 2b - 3$

[4] $x^2 + 6x + 9$

[5] $36x^2 - 25y^2$

「2乗ひく2乗」です！

[6] $81a^2 + 36ab + 4b^2$
 $9a=A, 2b=B$ とおく

[7] $(b+c)^2 - (b+c) - 12$
 $b+c=A$ とおく

[8] $(a-3b)^2 - 25b^2$
 $a-3b=A$ とおく

[9] $xy - 2y + 2x - 4$

 $xy - 2y$ と $2x - 4$ に分けましょう！

[10] $12ab^2 - 3ac^2$