

式をまとめて () × () の式に直す事を
『**因数分解**』 っていうよ！

因数分解のきまりごと！

因数分解第1弾“おんなじ文字・数で抜く”

$$\underline{5}xy + \underline{15}y = \underline{5}y(x+3)$$

"5"で抜く "y"で抜く

出た答えを「展開」してみ
て、問題と同じになっ
ていればOKだ！



因数分解第2弾“足して真ん中、かけて外”

$$x^2 + \underline{6}x + \underline{8} = (x + \overset{③}{4})(x + \overset{③}{2})$$

② ①

①まずはかけて「8」になる数を考える

「4」×「2」=8
かな？
「1」×「8」=8
かな？

②その数を足したり引いたりして「6」が
できるか考える

わかった！
「4」+「2」=6
だから
4と2だ！

③それぞれを (x+○) の
位置に入れて完成！

