数学「因数分解」　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　月　　　日

　〇次の式を因数分解せよ。

1. $x^2 - 7x =$

〔　　$x(x-7)$　　〕

2. $7x^3 + 4x^2 =$

〔　　$x^2(7x+4)$　　〕

3. $x^2 + 6x + 8 =$

〔　　$(x+2)(x+4)$　　〕

4. $x^2 - 4x - 45 =$

〔　　$(x-9)(x+5)$　　〕

5. $x^2 + 7x - 18 =$

〔　　$(x+9)(x-2)$　　〕

6. $2x^2 - 8x =$

〔　　$2x(x-4)$　　〕

7. $\frac{3}{2}x^2 + 6x =$

〔　　$\frac{3}{2}x(x+4)$　　〕

8. $x^2 - 3x - 4 =$

〔　　$(x-4)(x+1)$　　〕

9. $x^2 + x - 12 =$

〔　　$(x+4)(x-3)$　　〕

10. $x^2 - 15x + 56 =$

〔　　$(x-7)(x-8)$　　〕