数学「式の展開」 月　　日

○次の計算をせよ。

1. $4(3+x) =$

〔　　　$4x+12$　　　〕

2. $2(x-6) =$

〔　　　$2x-12$　　　〕

3. $x(4+y) =$

〔　　　$4x+xy$　　　〕

4. $x(9-x) =$

〔　　　$-x^2+9x$　　　〕

5. $8(\frac{1}{2}x+\frac{5}{4}) =$

〔　　　$4x+10$　　　〕

6. $(x+1)(y-2) =$

〔　　　$xy-2x+y-2$　　　〕

7. $(3-x)(4+x) =$

〔　　　$-x^2-x+12$　　　〕

8. $(x-3)(4+x) =$

〔　　　x^2+x-12　　　〕

9. $(x-1)(2y-7) =$

〔　　　$2xy-7x-2y+7$　　　〕

10. $(x+a)(y+b) =$

〔　　　$xy+bx+ay+ab$　　　〕