数学塾　計算 Training　No.6　　目標 満点&5分　　時間　分　秒　得点　/20

以下の式の括弧を外し簡単にせよ。確実かつ早く計算を行うこと。

(“人は必ずミスをするものです”。 なるべく暗算は避け、空いているスペースで計算すること。)

1, $(x-2)^2+3=$

2, $(x+2)^2+3=$

3, $(x-1)^2-4=$

4, $(x+10)^2-20=$

5, $(2x-2)^2+3=$

5, $(3x-6)^2-13=$

7, $\left(x-\frac{1}{2}\right)^2+3=$

8, $\left(x+\frac{2}{5}\right)^2-2=$

9, $\left(x+\frac{3}{4}\right)^2-12=$

10, $\left(x+\frac{3}{4}\right)^2-\frac{1}{4}=$

11, $\left(2x+\frac{3}{4}\right)^2-1=$

12, $\left(2x+\frac{3}{4}\right)^2+1=$

13, $\left(\frac{1}{2}x+\frac{5}{4}\right)^2+2=$

14, $\left(\frac{1}{2}x+\frac{5}{4}\right)^2-2=$

15, $\left(x+\sqrt{2}\right)^2+2=$

16, $\left(x-\sqrt{2}\right)^2-2=$

17, $\left(2x+\sqrt{2}\right)^2+5=$

18, $\left(x+\frac{\sqrt{2}}{3}\right)^2+\frac{1}{9}=$

19, $(2x-3)^3+28=$

20, $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}x+\frac{\sqrt{3}}{2}\right)^3-\frac{\sqrt{3}}{8}=$

Your Name_____