

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, $(x+1)^2 + 4 =$

2, $(x-6)^2 - 12 =$

3, $(x-5)^2 + 25 =$

4, $(x+12)^2 - 143 =$

5, $(3x-5)^2 + 11 =$

5, $(5x-2)^2 + 4 =$

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

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

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

10, $\left(3x - \frac{3}{4}\right)^2 - \frac{3}{8} =$

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

12, $\left(\frac{3}{2}x + \frac{5}{4}\right)^2 - 1 =$

13, $(x+1.3)^2 + 2 =$

14, $(2x+0.1)^2 - 2 =$

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

16, $(x-\sqrt{3})^2 - \sqrt{3} =$

17, $(2x+\sqrt{5})^2 + 1 =$

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

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

20, $\left(\frac{1}{\sqrt{3}}x + \frac{\sqrt{3}}{4}\right)^3 - \frac{\sqrt{3}}{16} =$

Your Name _____