

1 不等式 $x^2 - 4 < x + 2$ を満たす整数のうち最大のものは、 $x =$ である。

(西南学院大学 2016)

2016年 神学・経済 第1問

数理
石井

1 不等式 $x^2 - 4 < x + 2$ を満たす整数のうち最大のものは、 $x = \frac{2}{ア}$ である。

$$x^2 - x - 6 < 0$$

$$\therefore (x-3)(x+2) < 0$$

$$\therefore -2 < x < 3$$

最大の x は、 $x=2$ 。