

中3甲陽PLUS数学 確認テスト 冬期第4講

氏名 \_\_\_\_\_ 得点 / 10

---

1

3以上のすべての自然数  $n$  について，次の不等式が成り立つことを証明せよ。

$$3^{n-1} > n^2 - n + 2 \quad \dots\dots \textcircled{1}$$

