

無窮大的運算

1. 請問 ∞ 應該標示在數線的何處？

- (1) 不該標示在數線上
- (2) 在最右邊
- (3) 在最左邊
- (4) 在箭頭的上邊

2. 以下數式何者正確？

- (1) $\infty = \infty$
- (2) $\infty - \infty = 0$
- (3) $\infty + 1 > \infty$
- (4) $\infty + \infty > \infty$

3. 以下數式何者正確？

- (1) $\infty + 100 = \infty$
- (2) $\infty - 100 = \infty$
- (3) 全都正確
- (4) $2\infty = \infty$

4. 以下數式何者正確？

- (1) $2^\infty = \infty$
- (2) 全都正確
- (3) $(0.3)^\infty = \infty$
- (4) $\frac{-3}{0} = \infty$

5. 以下數式何者正確？

- (1) $(0.7)^\infty = 0$
- (2) $2^{-\infty} = 0$
- (3) $\frac{3}{2 \cdot \infty} = 0$
- (4) 全都正確