

《1から1000兆まで数えると、どれくらいかかるかな?》解答編

$$1 \text{ 日} = 24 \text{ 時間}$$

$$= (60 \text{ 分} \times 24) \text{ 分}$$

$$= 1440 \text{ 分} \times 60 \text{ 秒}$$

$$= 86400 \text{ 秒}$$

$$1 \text{ 年} = 365 \text{ 日}$$

$$= 365 \times 86400 \text{ 秒}$$

$$= 31536000 \text{ 秒}$$

$$100 \text{ 年} = 31536000 \times 100$$

$$= 3153600000 \text{ 秒}$$

$$1000 \text{ 万年} = 3153600000 \times 1000 \times 10$$

$$= 31536000000000 \text{ 秒}$$

$$= 315 \text{ 兆} 3600 \text{ 億秒}$$

$$3000 \text{ 万年} = 315 \text{ 兆} 3600 \text{ 億} \times 3$$

$$= 946 \text{ 兆} 800 \text{ 億秒}$$

1秒で1数えると、946兆800億数えるのに 3000万年かかります。1000兆まで数えるために、あと200万年くらい数えるとすると、3200万年数えて、

946兆800億秒+63兆720億秒=1009兆1520億秒となります。

答え、3200万年かかる。