

ビートたけしは数学が得意

ビートたけしは「もし違う道を選ぶなら、数学の研究者になりたかった」と言うほど数学を得意とし、中学校・高校のとき数学の成績は、東大に進学したクラスメートより良かったそうです。

[Wikipedia](#) 『たけしのコマ大数学科』 [web](#)

たけしのコマ大数学科

深夜に放送されていたテレビ番組**たけしのコマ大数学科** webでは（2013年9月放送終了）毎回出題される数学の問題にビートたけしチーム、東大生チーム、コマ大数学科研究会（たけし軍団）がチャレンジしていました。

コマ大数学科 動画

🔍 検索

過去問題

長さ 50 cm の板に 10 カ所だけ目盛りをつけて
1 cm から 50 cm まで全ての長さを測れるような
ものさしを作りなさい。

ただし、目盛りは 1 cm 単位とします。

解答

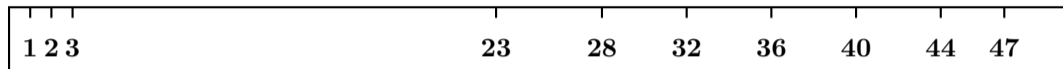
1 2 3 23 28 32 36 40 44 47

1 3 6 13 20 27 34 41 45 49

上記 2 つの答えの左右反転パターンもあります

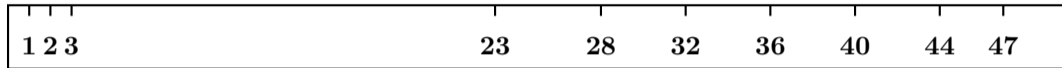
解答

1
◇

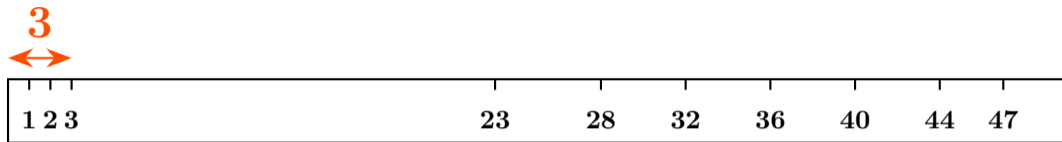


解答

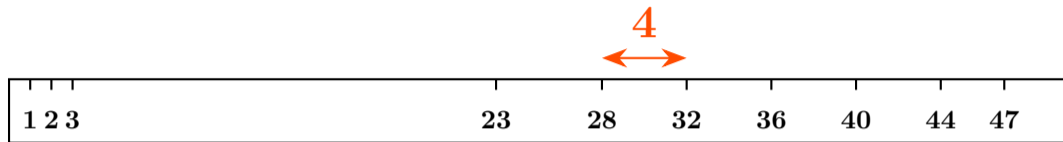
2
↔



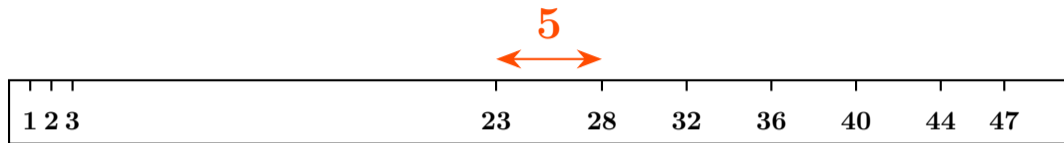
解答



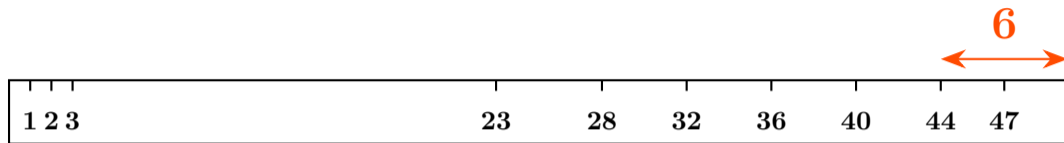
解答



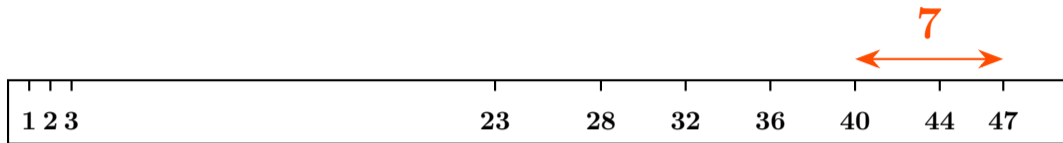
解答



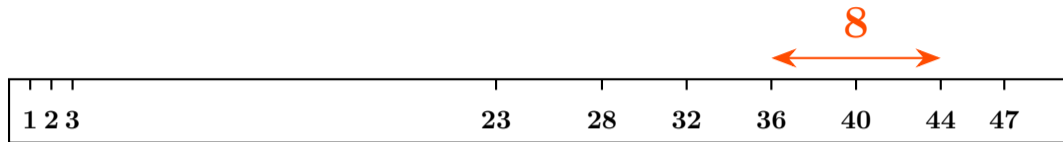
解答



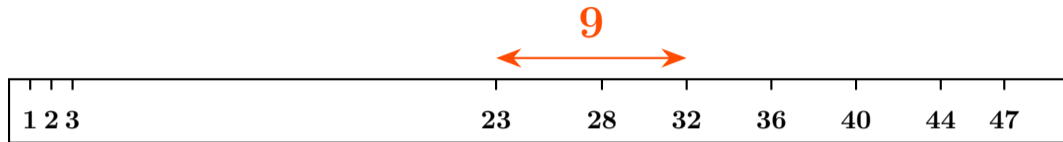
解答



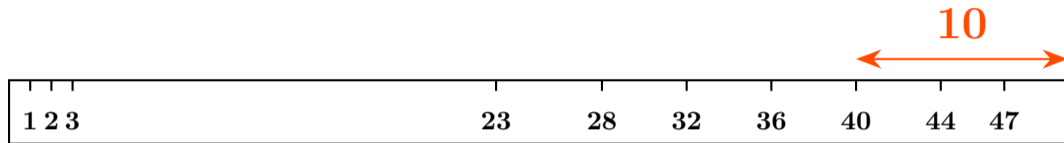
解答



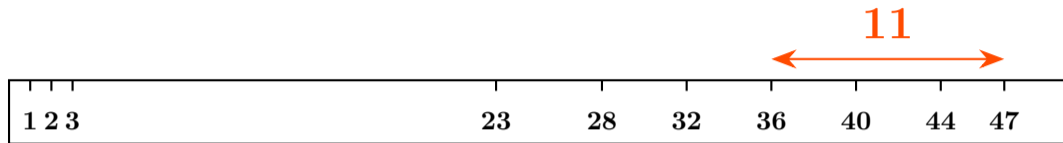
解答



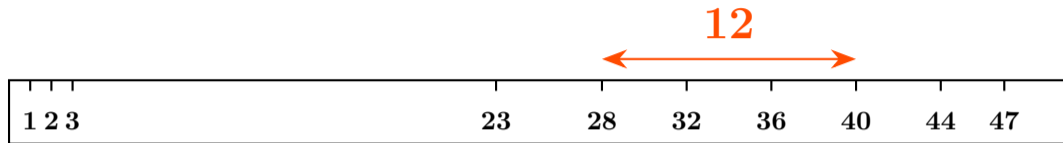
解答



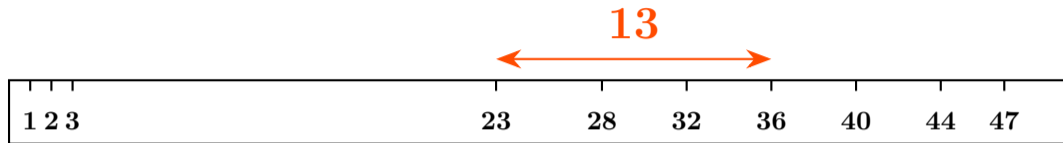
解答



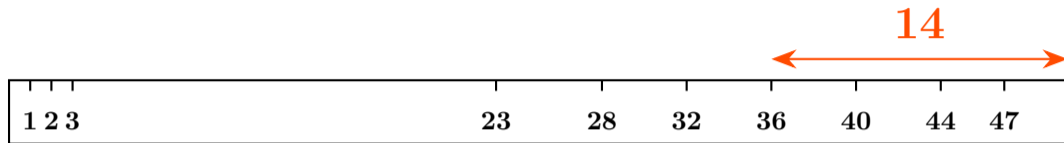
解答



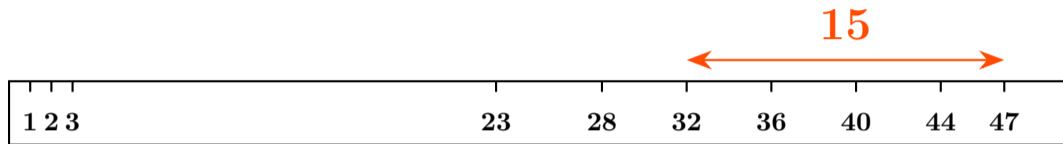
解答



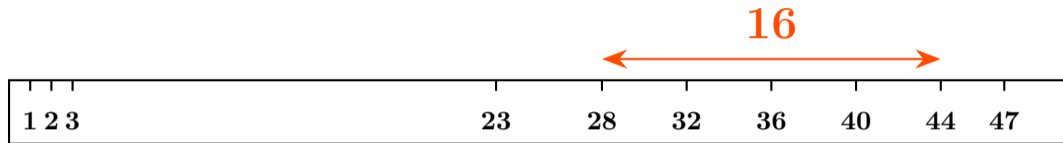
解答



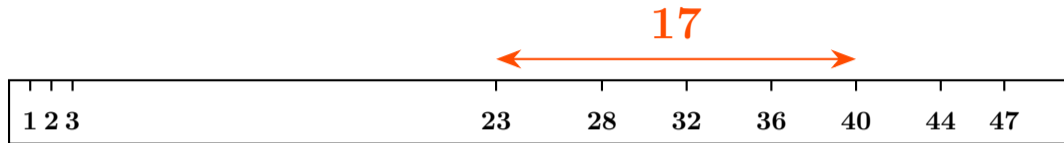
解答



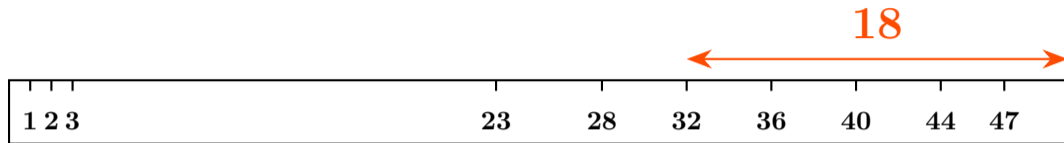
解答



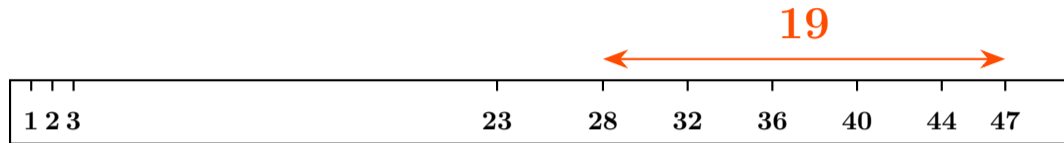
解答



解答

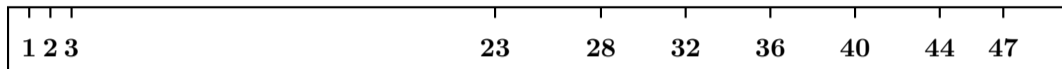


解答



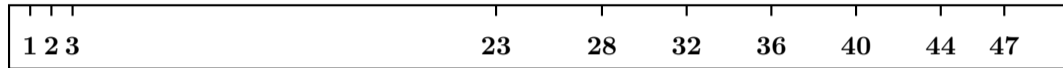
解答

20



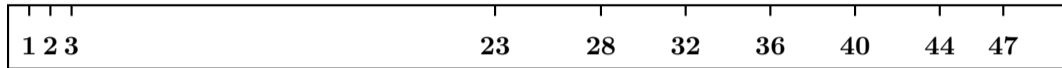
解答

21



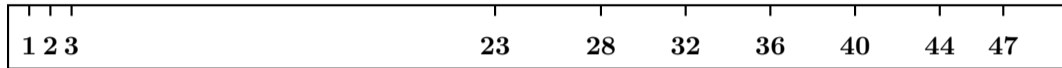
解答

22

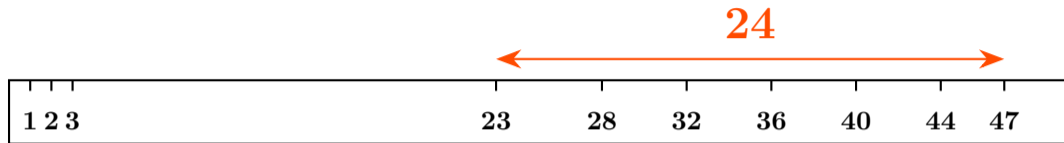


解答

23

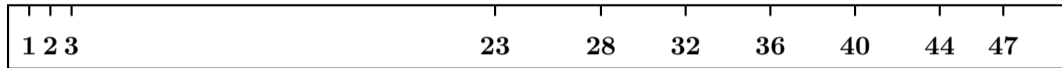


解答



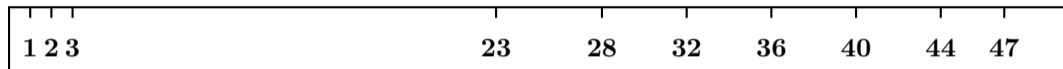
解答

25



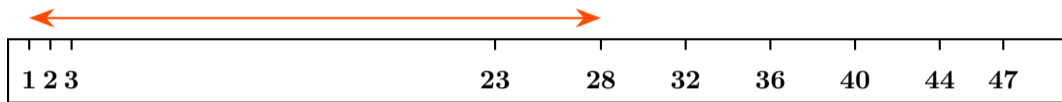
解答

26



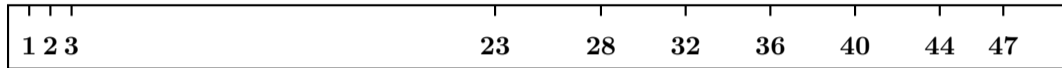
解答

27



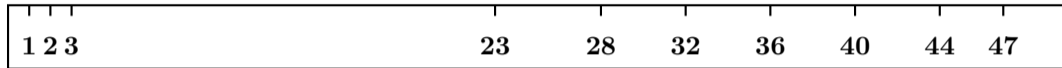
解答

28

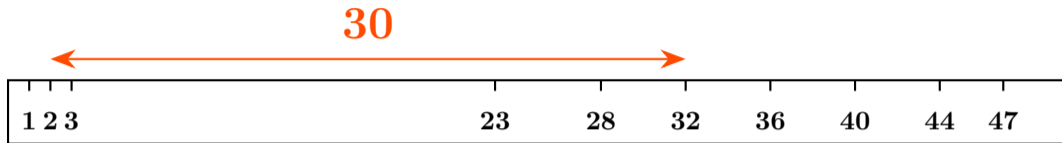


解答

29

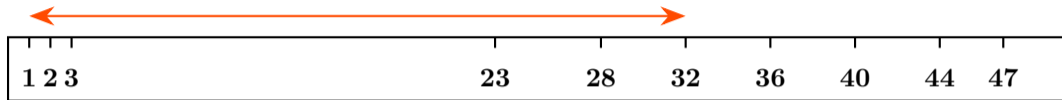


解答



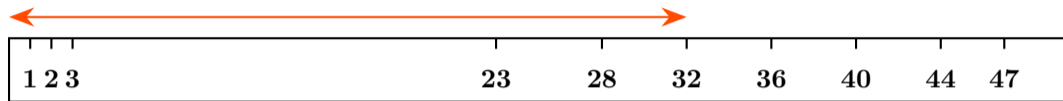
解答

31



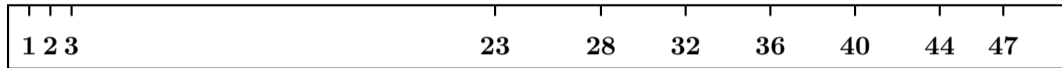
解答

32



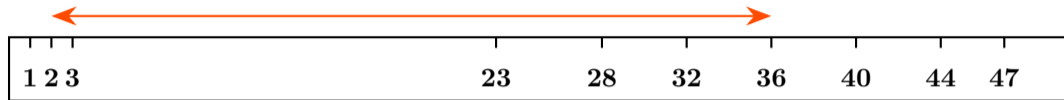
解答

33



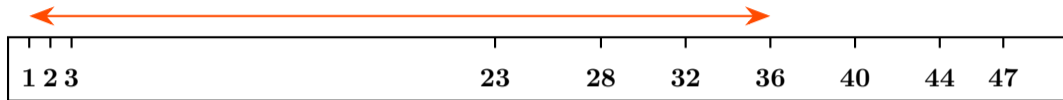
解答

34



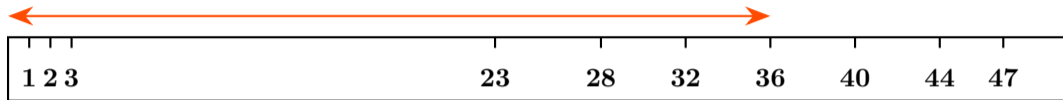
解答

35



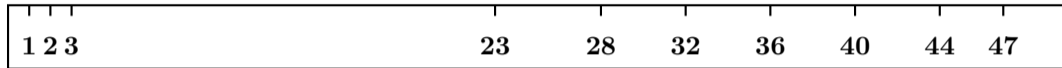
解答

36



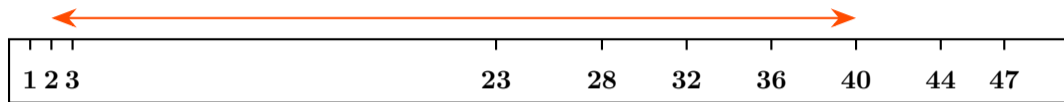
解答

37



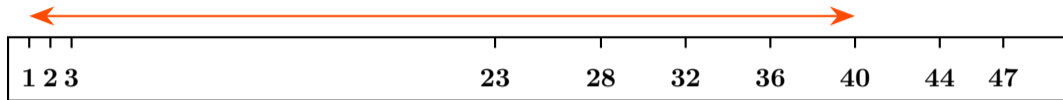
解答

38

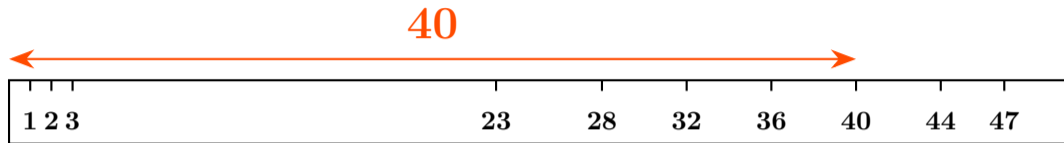


解答

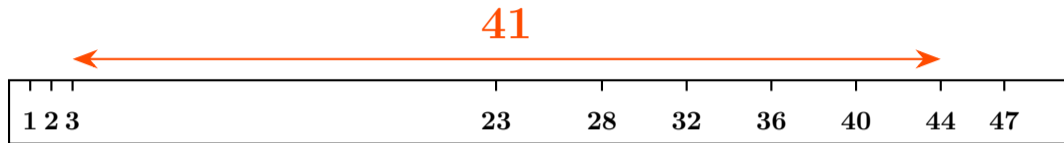
39



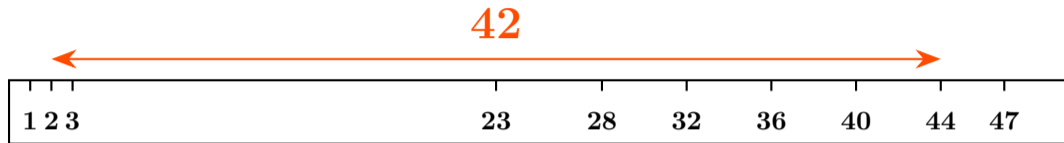
解答



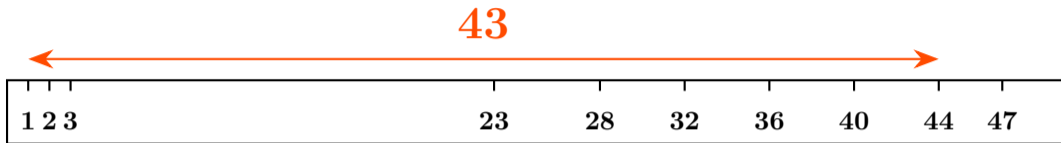
解答



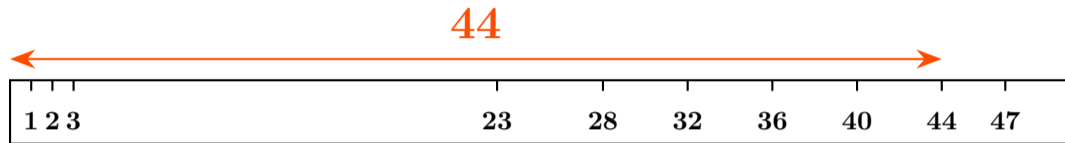
解答



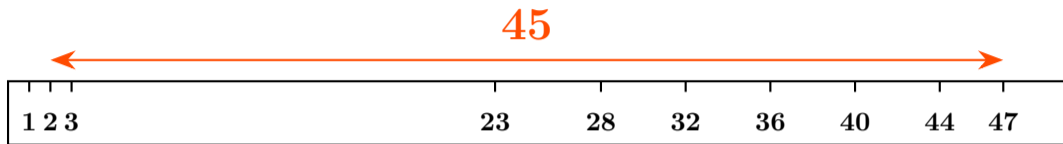
解答



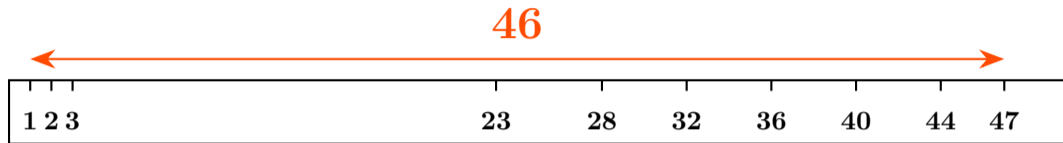
解答



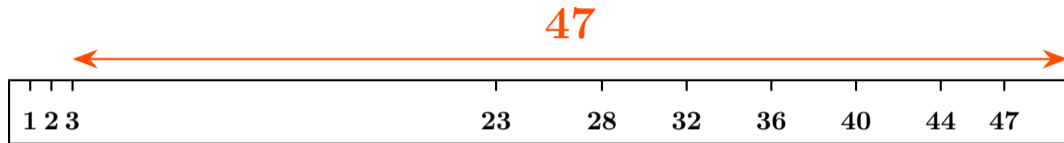
解答



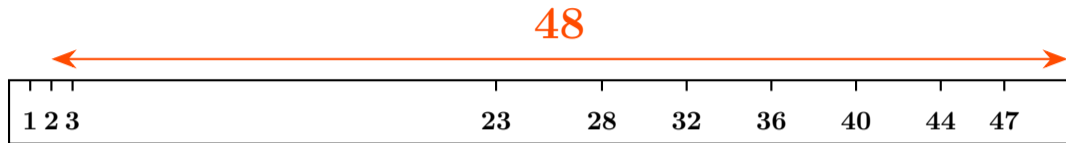
解答



解答

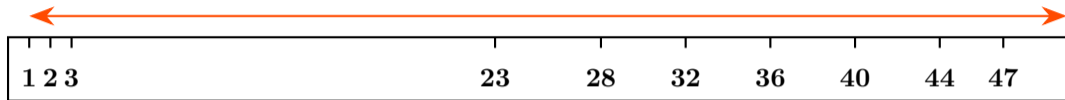


解答



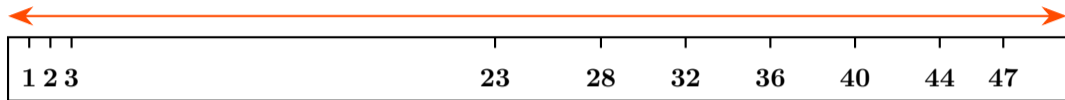
解答

49



解答

50



数学なんか役に立たない？

こんなもの解けてなんの役に立つんだと思っているあなたは間違っている！

数学を学んで身に付けるべきことは

論理的な思考能力

です。

教科書の問題が解けても無意味

教科書や参考書の問題が解けるようになることが重要なではありません。

社会に出たときに、物事を順序立てて論理的に相手に伝える能力や、未知の問題に遭遇したとき、これまで学んだ知識を応用して解決する能力が必要になります。

美しき数学の世界へ！

あなたも数学の美しさやおもしろさを体験しましょう。