

$$f'(t) = 18 \cos t (-\sin t) - 18 \sin t \cos t = -36 \sin t \cos t$$

$$\Delta(A_2) = \begin{vmatrix} 0 & 2\sqrt{2} \\ 2\sqrt{2} & 0 \end{vmatrix}$$

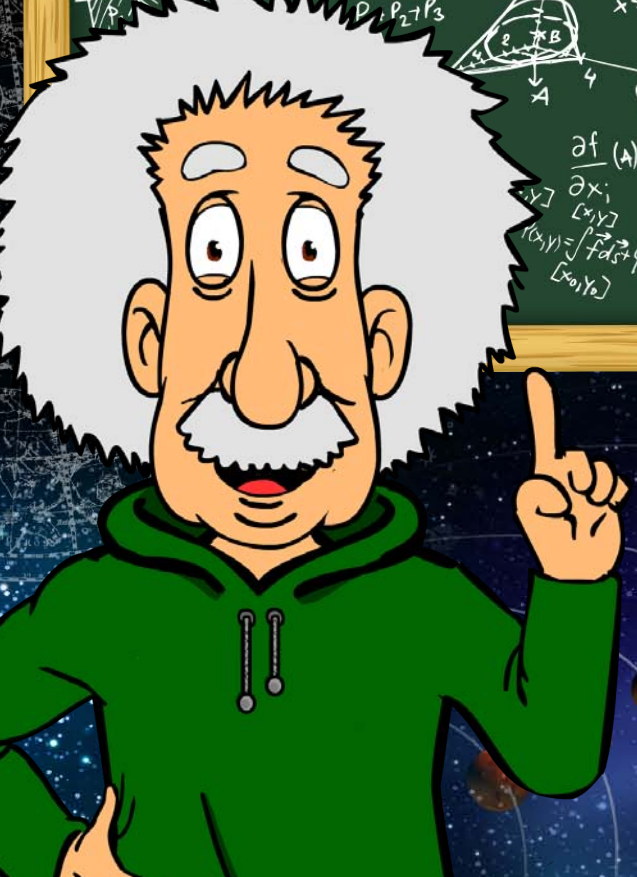


$$\frac{\partial f}{\partial x_i}(A) = K_i$$

$$f(x,y) = \int_{x_0}^x f(s) ds + \psi(x_0, y_0)$$

教えて!
アインシュタイン先生

はじめの天文学



$$\frac{\partial f}{\partial x_i}(A) = K_i$$

$$\int_a^b f(g(x)) \cdot g'(x) dx = \int_{f(a)}^{f(b)} f(t) dt = [F(t)]_a^b$$



古代から現代、 そして未来へと続く知恵のリレー

? ふしぎ
その1

春休み、夏休み、冬休みのなかで、
遅い時間まで外が明るく遊べるのはどっちかな!?

- Ⓐ 春休み Ⓑ 夏休み Ⓒ 冬休み

? ふしぎ
その2

火星は戦いの神マーズ、木星は神々の王ジュピター、
それでは土星サターンは何の神?

- Ⓐ アクマ Ⓑ お酒 Ⓒ 農業

? ふしぎ
その3

2018年完成予定の最新望遠鏡の大きさはどれと同じ位だろう?

- Ⓐ 教室 Ⓑ 電車1両分 Ⓒ サッカー場

番組の中で答えをさがしてみよう!

年表	
紀元前2500、 2000	現在のイギリス南部に ストーンヘンジが建てられる。
紀元前300	ギリシャの天文学者が周転円説をと なえる。
紀元前240	ギリシャのエラトステネスが、地球の 円周を計算する。
200年代	プトレマイオスが天動説を体系化する。
1543年	ポーランドの天文学者コペルニクスが 地動説を発表。
1609年	イタリアの科学者ガリレオが、世界で 初めて望遠鏡で月を見る。
1687年	イギリスの物理学者ニュートンが万有 引力の法則を発見
1781年	イギリスの天文学者ハーシェルが巨大 な望遠鏡で天王星を発見
1904年	カリフォルニアのウィルソン山に直径 25mの巨大望遠鏡が完成。
1914、 1916年	アインシュタインが一般相対性理論を 発表
1931年	アメリカの物理学者カールジャンス キーが天の川方向から電波が来ている 事を見
1990年	ハubble宇宙望遠鏡が打ち上げられる。

沢山の人が
天文学の発展に
力を尽くしたんじゃない

