



アメリカ小中学生 ベストセラー教育書籍シリーズ

一の位、太陽系、三日月を 英語で言えますか？



Squares and Square Roots

Raising a number to the second power is also called **squaring** a number. For example, **3 squared** (3^2) is equal to **9**, and the **square root** of **9** is **3**.

The radical sign is a special way to write the symbol for a square root and is called a **radical sign**. It looks like this: $\sqrt{\quad}$.

2 squared: $2^2 = 2 \times 2 = 4$

3 squared: $3^2 = 3 \times 3 = 9$

4 squared: $4^2 = 4 \times 4 = 16$

Square root of 16: $\sqrt{16} = 4$

Square root of 9: $\sqrt{9} = 3$

Square root of 4: $\sqrt{4} = 2$

TABLE OF SQUARE ROOTS TO 40

1	1	$\sqrt{121}$	11	$\sqrt{441}$	21	$\sqrt{961}$	31
2	4	$\sqrt{144}$	12	$\sqrt{484}$	22	$\sqrt{1,024}$	32
3	9	$\sqrt{169}$	13	$\sqrt{529}$	23	$\sqrt{1,089}$	33
4	16	$\sqrt{196}$	14	$\sqrt{576}$	24	$\sqrt{1,156}$	34
5	25	$\sqrt{225}$	15	$\sqrt{625}$	25	$\sqrt{1,225}$	35
6	36	$\sqrt{256}$	16	$\sqrt{676}$	26	$\sqrt{1,296}$	36
7	49	$\sqrt{289}$	17	$\sqrt{729}$	27	$\sqrt{1,369}$	37
8	64	$\sqrt{324}$	18	$\sqrt{784}$	28	$\sqrt{1,444}$	38
9	81	$\sqrt{361}$	19	$\sqrt{841}$	29	$\sqrt{1,521}$	39
10	100	$\sqrt{400}$	20	$\sqrt{900}$	30	$\sqrt{1,600}$	40

Why a Square?

We say that **6 squared** equals **36**, and that **25** is a **square number**. Why? Because **25** is the area of a square in which each side equals **5** (see pp. 20 and 74-75).

Basic Math Functions

Math Symbols

In math, the numerals **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, and 9** stand for number values. A numeral, then, is a symbol that stands for a number. Numerals aren't the only symbols used in math. Other symbols are used to show how numbers relate to one another. The addition sign, **+**, for example, is a symbol that stands for "plus." The subtraction sign, **-**, is a symbol that stands for "minus." So, if you see **3 + 2**, you know **2** will be added together with **3**. And if you see **3 - 2**, you know **2** will be subtracted from **3**.

Basic Math Symbols

- +** plus, add
- minus, subtract
- x** multiplied by, multiply
- ÷** divided by, divide
- =** equal to
- ≠** not equal to
- >** is greater than
- <** is less than
- ∅** or **{ }** empty set
- | |** absolute value
- ≥** is greater than or equal to
- ≤** is less than or equal to
- ∝** is compared to, ratio
- ∞** infinity
- ∠** angle
- ⊥** right angle
- ⊥** perpendicular
- ||** parallel to
- √** square root
- ≈** or **≐** approximately
- ∝** proportion sign

アメリカの小学校のカリキュラムや現在の教科書に関するリサーチに基づいたわかりやすい参考書として定評があります。1994年に初版出版以来、子供達にも保護者の方々にも、必携の参考書として頼りにされ、版を重ねてきました。日本では子供達のみならず学生・成人の方々にも、ぜひ読んでいただきたい本です。ご自身が小学校で習ったコンテンツを英語で再確認できるツールとして、またアメリカと日本での教え方の違いを発見できる興味深いシリーズとしてお勧めします。ちなみに、一の位はonesと言います。oneの複数形です。

アメリカの参考書6教科セット

¥9,450 (税込)

小学校4~6年生のための参考書で、英語(国語)、算数、理科、地理、世界史、アメリカ史の6教科セット。仕様:各サイズ:228×270mm、各135~160P、発行: Scholastic, Inc. 「Everything You Need to Know about English」「Math」「Science」「Geography」「World History」「American History」

「Math」より…必ず、掛けるって英語で言えますか？

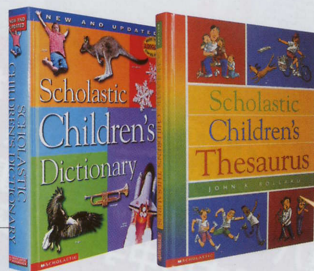
about SCHOLASTIC, Inc.

スカラステック社はアメリカ版ハリーポッターの版元として知られるアメリカ最大の教育系出版社です。アメリカの90%の教室でスカラステックの本が使用され、2600万人の生徒達に親しまれています。スカラステックは「THE MOST TRUSTED NAME IN LEARNING」(教育において最も信頼されている名前)として知られています。

Website: www.scholastic.com

Please visit our new ELT website: www.scholastic.com/elt
SCHOLASTIC - The Most Trusted Name in Learning

ネイティブの子ども向け英英辞書と世界の地図



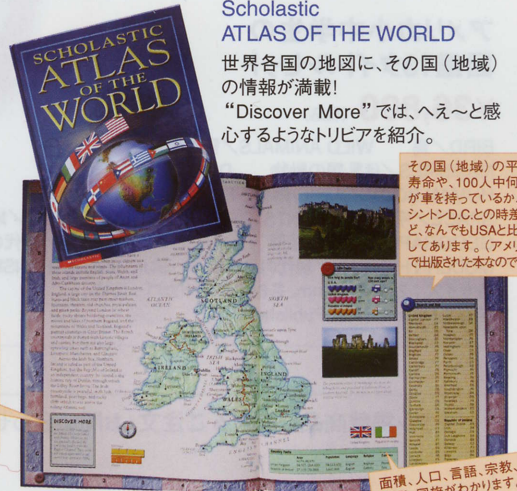
Scholastic Children's Thesaurus

日本語に訳せば同じでも、微妙なニュアンスの違いがある英単語。特に動詞や形容詞は、同じような意味の単語が数多くあります。ネイティブの子どもたちも例文を読みながら、それらの使い分けを覚えるようです。1つの単語に4~5個が類語として挙がっているので、全部覚えられれば、ボキャブラリーアップにもつながります。

Look, Watch, See, Gaze, Stare, Glanceの違い、分かりますか？

Scholastic ATLAS OF THE WORLD

世界各国の地図に、その国(地域)の情報が満載! "Discover More"では、へえ〜と感心するようなトリビアを紹介。



その国(地域)の平均寿命や、100人中何人が車を持っているか、ワシントンD.C.との時差など、なんでもUSAと比較してあります。(アメリカで出版された本なので。)

1万年前はイギリスの島とフランスは陸続きでしたが、次第に海面が上昇し、イギリス海峡ができました。1994年に鉄道トンネルができて、イギリスとフランスはまたつながることになったのです。

面積、人口、言語、宗教、通貨、国旗がわかります。



言葉の説明は、かなり簡潔でわかりやすい。例) role... The part that a person acts in a play. Julian played the role of Hamlet.

アメリカ小学生の辞書3冊セット

¥8,820 (税込)

「Scholastic Children's Dictionary」648P
「Scholastic Children's Thesaurus」256P
各サイズ共通: 207×260mm、ハードカバー
「Scholastic Atlas of the World」224P
サイズ: 213×284mm、ソフトカバー