

イオラニ、プナホウへの道



ドクター高橋俊明
心理学博士 / ドクター高橋塾塾長
宮崎県出身。東京教育大理学部生物
学科卒業。東京教育大教育学部心理
学科で修士号取得、ハワイ大心理学
部で博士号取得。1968年に川崎市、
69年に文京区、そして77年にホノ
ルルに塾を設立。2018年はハナホウオリ校に3人、プナ
ホウ校に69人、イオラニ校に38人合格。平均合格率は
66%。

Web: www.juku-in-hawaii.com
☎808-949-3366 / 808-679-5612 (日本語)

【その194】10月13日SSAT対策

新5年生の試験の受け方

5年生以上の受験生は、10月13日のSSATを受けることができます。今回は、5年生になったばかりの生徒を対象とした数学の代表的問題の解き方を簡単に述べたいと思います。

代表的問題1 (7年生レベル)

It costs \$4 for 10 cakes. At the same rate, how much does it cost for 7 cakes?(A) \$2.00 (B) \$2.50 (C) \$2.80 (D) \$3.00 (E) \$3.50

解き方

キーワードは、At the same rate です。この種の問題は、日本でいう正比例の問題なので、次の2x2の表に数字を入れることによって、問題をきちんと整理することができます。その際、同じ単位を上下どちらかに揃えて入れます。この問題の場合、\$を上段、Cakesを下段にします。文章題の中の数字は、\$4、10Cakes、7Cakesです。

\$ 4	\$?
10 Cakes	7 Cakes

次にたすき掛けをします。つまり\$4x7 Cakes=28これを?のななめにある10Cakesで割ります。答えは2.80。すなわち(C)です。

代表的問題2 (7年生レベル)

It costs \$10 for 14 cakes. At the same rate, how many cakes can you buy with \$35?

(A) 48 (B) 49 (C) 50 (D)56 (E) 70
解き方

キーワードは、問1と同じです。正比例の問題なので、同じように2x2の表を使います。

\$10	\$35
14 Cakes	?

次に、たすき掛けをして14x35とおき、それを?の斜めにある10で割ります。時間を節約するため、14x35の計算をすることなく分母の10で約分すると7x7=49。すなわち(B)が正解となります。

代表的問題3 (代数)

It costs m dollars for 10 pens. At

the same rate, how many dollars will it cost to buy 15 pens?

(A) m/3, (B)m/2, (C) 10m, (D)15m, (E) 3m/2

解き方

キーワードは、前二つの問題と同じです。正比例の問題なので、同じように2x2の表を使います。

m dollars	?
10 Pens	15 pens

たすき掛けをして、まず15mを出し、それを?のななめにある10で割ります。すなわち15m/10となります。約分して3m/2すなわち(E)が正解です。

代表的問題4 (代数)

It costs m dollars for x pens. At the same rate, how much does it cost for 10 pens ?

(A) 10x/m, (B) 10m/x, (C) 10mx, (D) mx/10, (E) m/10x

解き方

これも正比例の問題ですので、2x2の表に流し込みます。

m dollars	?
X pens	10 pens

たすき掛けをしてまず10mを出し、それを?の斜めにあるxで割ります。正解は10m/xすなわち(B)です。

写真は今年度合格した皆さんです。



TOKI TRADING

バスルームのプロダクトなら当社にお任せください

日本語担当：えつこ ホリオまで
月～金：8am～4pm. 土：9am～3pm. tokitrading.com
TEL: 834-2722. 2933 Koapaka St., Honolulu HI 96819

2933 KOAPAKA ST.
青い屋根と蝶が目印

Nimitz Hwy.

JN Auto	KIA Auto	JN Used Auto
Koapaka St.		Lagoon Dr.
TOTO TOKI	Chef zone	Ryder Truck Rent
Honolulu Airport Ocean Side		Alisco

TOTO. ネオレスト最新モデル展示販売中

TOTO

Commercial & Residential Serving Hawaii Since 1981

ハワイで35年以上の実績！
住宅及び商業物件用の高品質ブランドを取り扱っています。

トイレ、水栓器具、キッチン、アウトドア・キッチン、ジャグジー、各種タイル、プール用タイル、その他

ショールームにぜひお越しください

TOTO. Jacuzzi hansgrohe TILE STONE