

## ワークシート

問題 次の計算をなさい。

$(125 / 343) \times (3125 / 16807)$	$(390625 / 5764801) \div (625 / 2401) \times (25 / 49)$
-------------------------------------	---

問題 定義 1 について、次の問いに答えよう。

### 定義 1

問 1 “the point describing the same (同じものを表わす点)” は、図では何のことだと思えますか？

問 2 “equal spaces (等しい長さ)” は、図では何だと思えますか？

問 3 “in equal times, or moments (同じ時間, または瞬間)” は、何のことをいっていると思えますか？

問4 ACの長さを $2/7$ とする。

図中の線分の長さはそれぞれいくつになりますか？

定義1の 線分	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AK	...
Moment	1	2	3	4	5	6	7	8	...

問題 定義2について、次の問いに答えよう。

問1 全体の長さを1、 $SR : SQ = 2 : 7$ とする。

図中の線分の長さはそれぞれいくつになりますか？

Moment	1	2	3	4	5	6	7	8	...
定義2 の線分	cz	dz	ez	fz	gz	hz	iz	kz	...

問題 表を見て、次の問いに答えよう。

問1 + の答えはどこに出てきますか？

また、× の答えはどこに出てきますか？

問2 この表から、定義2の線分の掛け算をどのようにして解くことができますか？

ワークシート

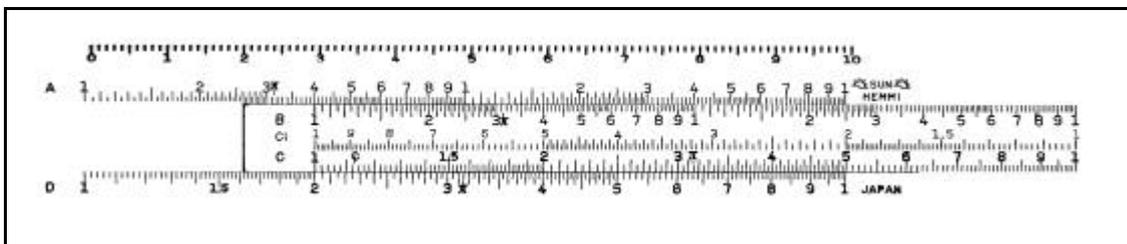
問題 対数表を用いて、次の計算をなさい。

$15 \times 23$	$1410 \times 314$
$68 \div 17$	$832 \div 32$
$136 \times 136$	841

問題 計算尺を使って、次の計算をなさい。

$15 \times 23$	$1410 \times 314$
$68 \div 17$	$832 \div 32$
$26 \times 26$	$136 \times 136$

問題 計算尺を使えば、掛け算・割り算が簡単にできる。計算尺の原理を説明してみよう。



・ 乗法

・ 除法

・ 平方