選択数学	エラトステネスのふるいを 使って , 素数を求めるには	エラトステネスのふるいを使って素数 を求め , その結果を表示するソフトであ る。
	51130 エラトステネスのふるい	



- ・初期画面にするとすぐに「2」からス タートする。
 - 「3」の倍数も順番に表示する。



それ以降の3の倍数は素数ではないの で斜線で消去される。

ポイント

エラトステネスのふるいを説明した後に利用する。画面上で色分けをして表示する ので,素数や倍数について視覚的に理解させたい。

素数である数は赤で表示する。

	23	A	5,67	89
1011	1/2 13	14 1/	51617	1819
20 21	22 23	24 2	52627	28 29
30 31	32 33	34 34	53637	38 39
40 41	42 43	44 4	54647	48 49
50 51	52 53	54 54	5 56 57	58 59

59までの数について行う。

	23	A	5	6	7	8	9		
10 11	1/2 13	1/4	1/5	16	17	18	19		
20 24	2/2 23	24	25	26	27	28	29		
30 31	32 3/3	3/4	35	36	37	38	39		
40 41	42 43	44	45	46	47	48	49		
50 51	5/2 53	54	55	56	57	58	59		
			終 7	1.81	69 ly	a r NÌ			