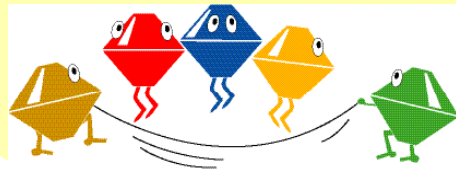




4급 YAP!



시 간

분 초



주산 덧셈과 뺄셈 1회

제한시간

점 수

7분

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
9,130	46,802	842	71,639	8,910
25,789	-3,597	3,760	-35,284	3,357
580	576	1,903	5,068	792
40,621	89,412	5,816	3,671	464
3,785	-7,035	42,097	863	48,206
6,173	901	587	-8,419	2,584
458	5,246	69,024	352	30,971

(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
7,184	9,827	3,058	80,751	16,809
670	3,468	791	2,496	375
42,813	570	5,246	9,530	432
3,965	-4,613	827	-5,837	4,736
9,218	90,285	52,741	483	9,740
756	618	9,056	-37,059	67,538
60,829	-70,540	28,470	604	1,695

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
578	62,800	76,132	5,519	2,485
32,103	8,469	881	46,273	751
5,289	-23,607	5,939	-1,805	19,342
9,471	689	3,727	412	508
4,130	-2,163	268	8,567	6,018
659	392	34,104	-31,390	7,254
71,802	4,203	8,956	725	60,013



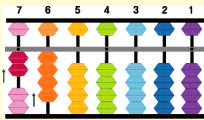
예제 8,564 X 374

1. 자리점 = 4자리+3자리
= 7자리

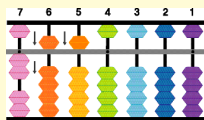
2. 순서



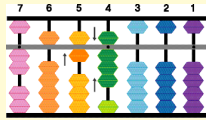
3. ①의 자리 3X8=24



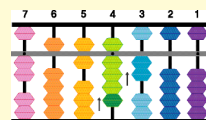
4. ②의 자리 3X5=15



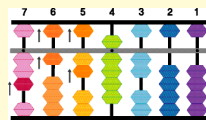
5. ③의 자리 3X6=18



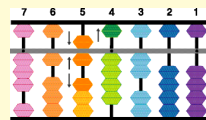
6. ④의 자리 3X4=12



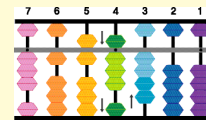
7. ⑤의 자리 7X8=56
이때, 자리점은
4자리+2자리 이므로
6자리에서 부터 놓는다.



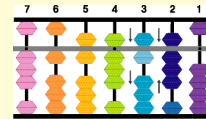
8. ⑥의 자리 7X5=35



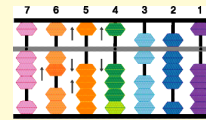
9. ⑦의 자리 7X6=42



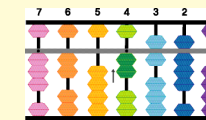
10. ⑧의 자리 7X4=28



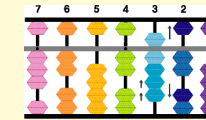
11. ⑨의 자리 4X8=32
이때, 자리점은
4자리+1자리 이므로
5자리에서 부터 놓는다.



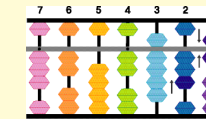
12. ⑩의 자리 4X5=20



13. ⑪의 자리 4X6=24



14. ⑫의 자리 4X4=16



곱셈

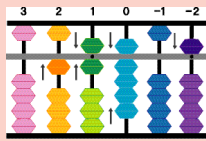
(1)	5,460 × 184	
(2)	2,178 × 745	
(3)	7,639 × 350	
(4)	8,026 × 951	
(5)	4,685 × 145	

(6)	5,874 × 242	
(7)	6,439 × 286	
(8)	8,970 × 617	
(9)	5,187 × 397	
(10)	2,095 × 107	

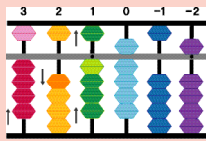


예제 $16,905 \div 35$

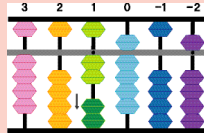
1. 자리점
= 나누어지는수-(나누는수+1)
= 5-(2+1) = 2자리이므로
2자리에서부터 16,905를 놓고



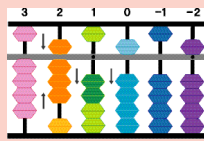
2. 나누어지는수 16안에 3이 5번
들어가나 이때 상5를 세울경우
 $5 \times 3 = 15$ 를 빼는것은 가능하나
다음 나누는수 $5 \times 5 = 25$ 를
뺄수가없으므로 상4를
세우고 $4 \times 3 = 12$ 를 뺀다.



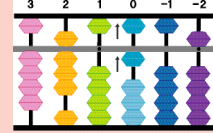
3. $4 \times 5 = 20$ 을 뺀다.



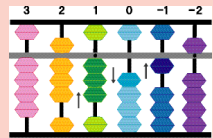
4. 29안에 3이 9번들어가나
이때도 상9를 세울경우
 $9 \times 3 = 27$ 을 빼는것은
가능하나 다음 나누는수
 $9 \times 5 = 45$ 를 뺄수가
없으므로 상8을 세우고
 $8 \times 3 = 24$ 를 뺀다.



5. $8 \times 5 = 40$ 을 뺀다.



6. 10안에 3이 3번
들어가므로
상3을 세우고
 $3 \times 3 = 09$ 를 뺀다.



7. $3 \times 5 = 15$ 를 뺀다.



(1)	$34,907 \div 67$	
(2)	$14,592 \div 48$	
(3)	$53,200 \div 56$	
(4)	$72,123 \div 87$	
(5)	$68,996 \div 94$	

(6)	$26,505 \div 57$	
(7)	$32,809 \div 43$	
(8)	$42,042 \div 77$	
(9)	$25,234 \div 31$	
(10)	$28,518 \div 98$	

시 간

분 초



암산 덧셈과 뺄셈 제1회

제한시간

점 수

5분



심산판으로 해보세요! 단, 어느정도 익숙해지면 암산으로 하세요!

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
65	74	50	82	34
90	-28	98	59	52
74	52	67	-44	70
58	16	43	17	18
19	47	21	-60	66
46	-30	84	81	25

(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
24	95	65	71	24
61	-43	90	-24	80
59	24	82	56	31
32	81	21	44	19
25	-19	33	-62	70
48	70	14	90	43

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
54	82	26	52	87
90	23	89	80	16
13	68	37	-37	22
44	-77	90	18	34
72	-43	13	46	90
29	92	45	-24	15



암산 곱셈과 나눗셈 제1회

제한시간

5분

시간



곱셈

점수

(1)	784×8	
(2)	2×249	
(3)	760×8	
(4)	6×776	
(5)	429×7	
(6)	8×703	
(7)	278×4	
(8)	8×119	
(9)	671×3	
(10)	9×667	
(11)	404×9	
(12)	7×557	
(13)	328×3	
(14)	8×344	
(15)	861×9	

시간



나눗셈

점수

(1)	$76 \div 2$	
(2)	$98 \div 7$	
(3)	$60 \div 4$	
(4)	$85 \div 5$	
(5)	$81 \div 3$	
(6)	$425 \div 5$	
(7)	$156 \div 4$	
(8)	$166 \div 2$	
(9)	$224 \div 7$	
(10)	$408 \div 6$	
(11)	$329 \div 7$	
(12)	$552 \div 8$	
(13)	$306 \div 9$	
(14)	$279 \div 3$	
(15)	$144 \div 6$	

시 간

분 초



주산 덧셈과 뺄셈 2회

제한시간

점 수

7분

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
4,091	14,071	50,934	78,296	462
15,739	7,325	352	1,058	6,990
8,276	-8,104	17,016	7,934	30,526
49,948	-918	168	-381	684
3,005	690	4,800	7,596	47,108
322	20,287	7,652	470	5,717
817	1,356	1,708	-13,508	9,460

(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
5,879	596	15,049	3,871	3,372
12,924	85,737	6,263	914	4,089
186	-3,215	685	40,569	350
6,531	8,158	9,701	4,128	45,814
1,408	-23,781	180	-25,237	5,269
716	4,160	79,462	730	82,531
50,293	793	8,275	-9,952	907

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
60,927	2,358	478	59,136	49,361
38,386	6,403	2,045	903	1,708
464	597	30,732	-48,457	654
4,191	-5,020	951	4,768	5,079
253	90,761	5,603	289	82,813
6,093	-73,839	7,123	9,531	846
3,515	124	50,396	-2,085	7,015

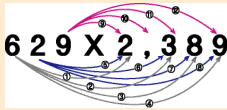


예제

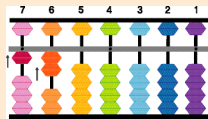
629 X 2,389

1. 자리점 = 3자리+4자리 = 7자리

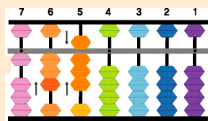
2. 순서



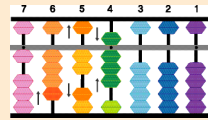
3. ①의 자리 6X2=12



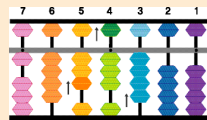
4. ②의 자리 6X3=18



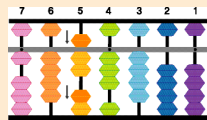
5. ③의 자리 6X8=48



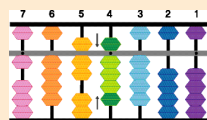
6. ④의 자리 6X9=54



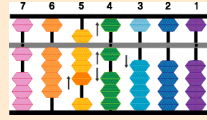
7. ⑤의 자리 2X2=04
이때, 자리점은
2자리+4자리=6자리
이므로
6자리에서부터 놓는다.



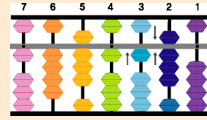
8. ⑥의 자리 2X3=06



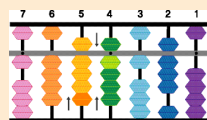
9. ⑦의 자리 2X8=16



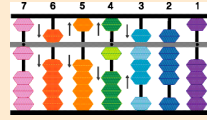
10. ⑧의 자리 2X9=18



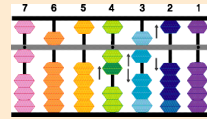
11. ⑨의 자리 9X2=18
이때, 자리점은
1자리+4자리=5자리
이므로 5자리에서
부터 놓는다.



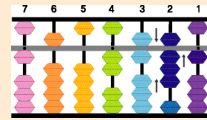
12. ⑩의 자리 9X3=27



13. ⑪의 자리 9X8=72



14. ⑫의 자리 9X9=81



곱셈

(1)	840 × 9,553	
(2)	724 × 4,590	
(3)	113 × 3,849	
(4)	452 × 8,329	
(5)	680 × 9,051	

(6)	795 × 1,576	
(7)	324 × 6,147	
(8)	617 × 6,709	
(9)	241 × 5,238	
(10)	995 × 5,846	

시 간

분 초



주산 나눗셈 제2회

제한시간

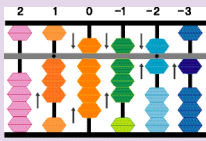
점 수

7분

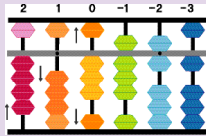


예제 39,861 ÷ 927

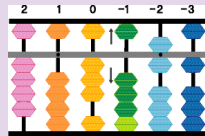
1. 자리점
 = 나누어지는수-(나누는수+1)
 = 5-(3+1) = 1 자리이므로
 1자리에서부터 39,861을 놓고



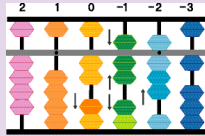
2. 나누어지는수 39안에 9가
 4번들어가므로 상4를 세우고
 4X9=36을 뺀다.



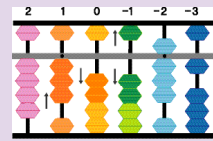
3. 4X2=08을 뺀다.



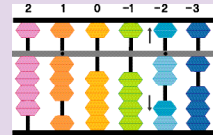
4. 4X7=28을 뺀다.



5. 27안에 9가
 3번들어가므로
 상 3을 세우고
 3X9=27을 뺀다.



6. 3X2=06을 뺀다.



7. 3X7=21을 뺀다.



나눗셈

(1)	11,349 ÷ 291	
(2)	21,995 ÷ 415	
(3)	55,568 ÷ 604	
(4)	62,625 ÷ 835	
(5)	25,812 ÷ 956	

(6)	62,478 ÷ 702	
(7)	19,971 ÷ 317	
(8)	29,520 ÷ 720	
(9)	35,916 ÷ 438	
(10)	18,975 ÷ 345	