다음 표를 보고, □와 △의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?
 □ 1 2 3 4 5

Δ	7 6	10	11	12	13

① $\triangle = \Box + 4$ ② $\triangle = \Box + 8$ ③ $\triangle = \Box - 8$ ④ $\triangle = \Box - 2$ ⑤ $\triangle = \Box \times 3$

□+8⇒△ ১|○□ 1 kg

해설

식으로 나타낸 것∶△=□+8

- 2. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.
 - ① $\frac{7}{19}$ ② $\frac{5}{17}$ ③ $\frac{9}{17}$ ④ $\frac{11}{17}$ ⑤ $\frac{17}{19}$

어떤 진분수의 분모를 △, 분자를 □라 할 때,

Δ		12	13	14	15	16	17
		4	5	6	7	8	9
$\triangle + \Box$	• • • •	16	18	20	22	24	26
△ – □	• • •	8	8	8	8	8	8
마라서	_ 17	⁷ ¬ –	- വ റി	ㅁㄹ			

 $\frac{\Box}{\Delta} = \frac{9}{17}$

3. 500 원짜리 동전 3 개, 100 원짜리 8 개, 50 원짜리 3 개가 있습니다. 이 동전으로 1650 원을 내는 방법은 모두 몇 가지입니까?

<u>가지</u>

정답: 4

L.	500원짜리의 개수	3	3	2	2
	100원짜리의 개수	1	0	6	5
	50원짜리의 개수	1	3	1	3
	합계(원)	1650	1650	1650	1650

4. 현재 아버지의 나이는 재현이의 나이보다 27살 더 많습니다. 16년 후에는 아버지의 나이가 재현이의 나이의 2배가 된다고 하면, 현재 아버지의 나이는 몇 살입니까?

 ▶ 답:
 살

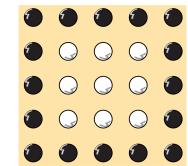
 ▷ 정답:
 38살

(아버지의 나이)= 11 + 27 = 38(살)

<u>오타· 90년</u>

해설

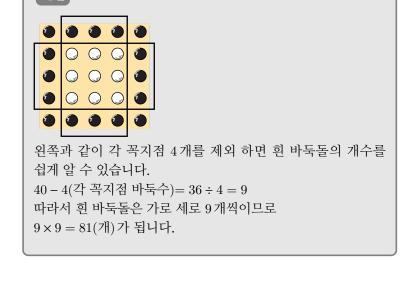
아버지 나이에 16을 더한 수와 재현이 나이에 16을 더한 수를 2 배한 수가 같습니다. 현재: (아버지의 나이)=(재현이의 나이)+27 16년 후: (아버지의 나이)+16 {(재현이의 나이)+16} × 2 {(재현이의 나이)+27} + 16 {(재현이의 나이)+16} × 2 (재현이의 나이)+43 =(재현이의 나이)+(재현이의 나이)+32 (재현이의 나이)= 43 - 32 = 11(살) 5. 다음과 같이 흰 바둑돌을 가로와 세로에 줄 맞추어 놓은 다음 검은 바둑돌을 둘러쌓습니다. 검은 돌이 40개였다면, 흰 돌은 몇 개입니까?



④ 100개 ⑤ 121개

① 49개

- ② 64개 ② 1217
- ③81개



6. 1부터 20까지의 자연수 중 서로 다른 두 수 \bigcirc 과 \bigcirc 으로 $\frac{\bigcirc + \bigcirc}{\bigcirc - \bigcirc}$ 과 같이 나타내었을 때, 이 수가 될 수 있는 가장 큰 값은 얼마입니까?

▷ 정답: 39

답:

가장 큰 분수를 만들려면 분모는 가장 작은 수가 되고, 분자는

가장 큰 수가 되어야 합니다. 즉 분모는 작고 분자는 클수록 분수의 크기는 커집니다. 따라서 분모가 가장 작은 수가 되려면 ①에 20, ⓒ에 19를 넣어야

합니다.

 $\rightarrow \frac{20+19}{20-19} = \frac{39}{1} = 39$

- 7. 파리에서는 3월 마지막 일요일부터 10월 마지막 일요일까지 실제 시각보다 1시간 더 빠르게 시간을 맞춰 놓는 썸머 타임제 (Summer Time)를 실시합니다. 즉 4시는 5시가 됩니다. 서울이 5월 13일 오전 6시일 때 파리는 5월 12일 오후 11시라면, 파리가 12월 1일 오후 8 시일 때 서울은 몇 월 며칠 몇 시입니까?
 - ③ 12월 2일 오전 2시

① 11월 30일 오전 2시

- ② 11월 30일 오전 4시
- ⑤ 12월 2일 오후 2시
- ④ 12월 2일 오전 4시

해설

파리에서 5월 12일은 썸머 타임이 실시되는 시간이므로 5월 12 일 오후 11시는 실제 5월 12일 오후 10시입니다. 파리에서 실제 시간으로 5월 12일 오후 10시이면 서울은 5월 13일 오전 6시이므로 서울은 파리보다 8시간 빠릅니다. 따라서 파리가 12월 1일 오후 8시일 때 서울은 12월 2일 오전 4시입니다.