

1. 영철이는 친구들과 닭싸움 경기를 19 번 하였습니다. 비긴 경기는 없고 이긴 경기가 진 경기보다 5 번 더 많다면, 영철이는 몇 번 이겼는지 알아보시오.

▶ 답: 번

▷ 정답: 12번

해설

이긴경기	10	11	12	13
진경기	5	6	7	8
총경기수	15	17	19	21

4. 다음은 책상의 수와 이에 필요한 의자의 수를 표로 나타낸 것입니다. 책상과 의자의 수의 관계를 식으로 나타내시오.

책상의 수 (□)	1	2	3	4	5	6
의자의 수 (△)	2	4		8		

- ① $\Delta = \square + 1$ ② $\Delta = \square + 2$ ③ $\Delta = \square - 1$
④ $\Delta = \square - 2$ ⑤ $\Delta = \square \times 2$

해설

빈 칸에 알맞은 수는 6, 10, 12입니다.
따라서 관계식은 $\Delta = \square \times 2$ 입니다.

6. 다음 대응표에서 \square 가 10일 때, \triangle 는 얼마입니까?

\square	2	3	5	6	8
\triangle	24	36	60	72	96

▶ 답:

▷ 정답: 120

해설

$2 \times 12 = 24$, $3 \times 12 = 36$, $5 \times 12 = 60$, $6 \times 12 = 72$,
 $8 \times 12 = 96$ 이므로
 $\square \times 12 = \triangle$ 입니다.
따라서 $10 \times 12 = 120$ 입니다.

8. 인형 10 개를 언니와 동생이 나누어 가졌습니다. 언니가 2 개를 더 가졌다면 동생은 몇 개를 가졌습니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 4 개

해설

10 개에서 2 개를 빼고 둘로 똑같이 나누면 4 개입니다.
따라서 동생이 4 개, 언니가 $4 + 2 = 6$ 개를 갖게 됩니다.

9. 두발자전거와 자동차가 합해서 24대 있습니다. 두발자전거와 자동차의 바퀴 수가 모두 74개라면, 자동차는 몇 대 있습니까?

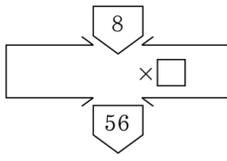
▶ 답: 대

▷ 정답: 13대

해설

두발자전거 수(대)	8	9	10	11	12
자동차 수(대)	16	15	14	13	12
바퀴 수(개)	80	78	76	74	72

13. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 7

해설

안에 알맞은 수 : $56 \div 8 = 7$

14. 두 수 사이의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

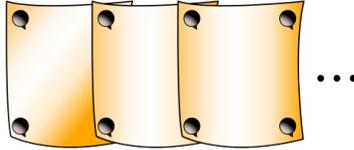
\square	1	2	3	4	5	6	7
Δ	5	10	15	20	25	30	35

- ① $\Delta = \square + 1$ ② $\Delta = \square + 2$ ③ $\Delta = \square \times 3$
④ $\Delta = \square \times 4$ ⑤ $\Delta = \square \times 5$

해설

$\square \times 5 \Rightarrow \Delta$ 식으로 나타낸 것 : $\Delta = \square \times 5$

15. 다음과 같은 방법으로 압정을 사용하여 종이를 붙이려고 합니다. 이때, 압정의 수는 종이의 수의 2배보다 \square 개 더 많다고 합니다. \square 안에 들어갈 수를 구하시오.



▶ 답:

▶ 정답: 2

해설

압정의 수는 종이의 수의 2 배보다 2 개 더 많습니다.

16. 미령이는 우표를 102장 모았습니다. 다시 하루에 8장씩 13일 동안 더 모았다면, 우표는 모두 몇 장입니까?

▶ 답: 장

▷ 정답: 206장

해설

$$102 + 8 \times 13 = 102 + 104 = 206(\text{장})$$

18. 영아는 올해 1월부터 종이학을 접기 시작했습니다. 접은 학은 매달 2배로 늘어서 4월에는 2272개가 되었습니다. 올해 1월에 접은 학의 수를 구하시오.

▶ 답: 개

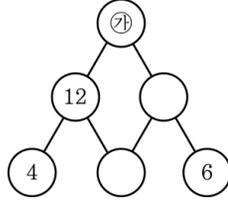
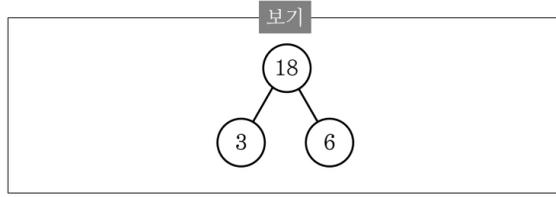
▷ 정답: 284 개

해설

1월 (2) ⇒ 2월 (2) ⇒ 3월 (2) ⇒ 4월 (2272개)

1월에 접은 학의 수 : $2272 \div 2 \div 2 \div 2 = 284$ 개

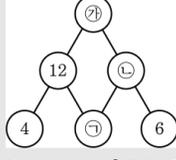
21. <보기>와 같이 계산할 때, ㉔에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 216

해설



$㉒ \times 4 = 12$ 이므로 $㉒ = 3$, $㉓ = 3 \times 6 = 18$
따라서, $㉔ = 12 \times 18 = 216$ 입니다.

22. 하루가 지나면 수가 2 배가 되는 미생물이 있습니다. 어느 날 이 미생물의 수가 256 마리라면, 4 일 전의 수는 몇 마리였겠습니까?

▶ 답: 마리

▷ 정답: 16마리

해설

$$256 \div 2 \div 2 \div 2 \div 2 = 16 \text{ 마리}$$

24. 다음 조건을 만족하는 수를 쓰시오.

- * 두 자리 수입니다.
- * 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배입니다.
- * 9로 나누어떨어집니다.

▶ 답:

▷ 정답: 63

해설

십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배인
두 자리 수 21, 42, 63, 84 중에서 9로 나누어 떨어지는 수를
찾습니다.

25. 다음과 같이 규칙적으로 수를 늘어놓았을 때, 353 은 몇 째 번 수입니까?

80, 87, 94, 101, 108, ...

▶ 답: 째 번 수

▶ 정답: 40째 번 수

해설

353 을 \square 째 번수라 하면,
첫째 번수가 80 이고 7 씩 커지므로
 $80 + 7 \times (\square - 1) = 353$
 $7 \times (\square - 1) = 273$
 $(\square - 1) = 39$
 $\square = 40$
따라서 353 은 40 째 번수입니다.