

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

0.01의 배는 1입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

해설

$0.01 \times 100 = 1$
따라서 100배입니다.

2. 다음 물음에 알맞은 답을 구하시오.

0.001의 10 배

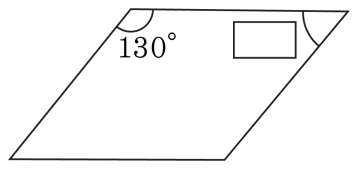
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

0.001의 10 배는 소수점을 오른쪽으로 한칸 이동합니다.

3. 다음 평행사변형을 보고, 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 50°

해설

평행사변형은 마주 보는 각의 크기가 서로 같으므로, 이웃하는 두 각의 크기의 합은 180° 이다.

= $180^{\circ} - 130^{\circ} = 50^{\circ}$

4. 다음 중 평행사변형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



④



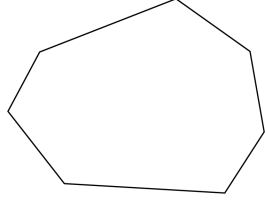
⑤



해설

2 쌍의 마주 보는 변이 평행한 사각형을 평행사변형이라고 한다.

5. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 7 개

▷ 정답 : 14 개

해설

변이 7개이므로 칠각형입니다. 칠각형의 대각선의 수는 14개입니다.

6. 칠각형의 대각선의 개수는 몇 개인지 구하시오.

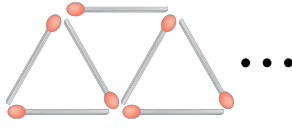
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14 개

해설

대각선 수 = (꼭짓점 수 - 3) × 꼭짓점 수 ÷ 2
칠각형의 대각선의 개수 = $(7 - 3) \times 7 \div 2 = 14$ (개)

7. 다음과 같이 성냥개비로 삼각형을 만들었습니다. 삼각형을 8 개 만드는 데 성냥개비는 몇 개 필요합니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 17 개

해설

삼각형 수	1	2	3	4
성냥개비 수	3	5	7	9

← (삼각형 수) × 2 + 1

→ $8 \times 2 + 1 = 17$ 개

8. 구슬이 5개씩 들어있는 주머니와 6개씩 들어 있는 주머니가 모두 16개 있습니다. 구슬을 세어 보니 모두 86개일 때, 구슬이 6개씩 들어 있는 주머니는 몇 개입니까?

▶ 답: 개

▶ 정답 : 6개

해설

5개씩 들어있는 주머니 수	7	8	9	10	11
6개씩 들어있는 주머니	9	8	7	6	5
구슬의 수	89	88	87	86	85