

1. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1000000000
- ② 100000 의 10000 배
- ③ 1000 만의 100 배
- ④ 9억보다 1억 큰 수
- ⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

2. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $528 \div 15$

② $354 \div 28$

③ $486 \div 49$

④ $732 \div 84$

⑤ $632 \div 51$

해설

① $528 \div 15 = 35 \cdots 3$

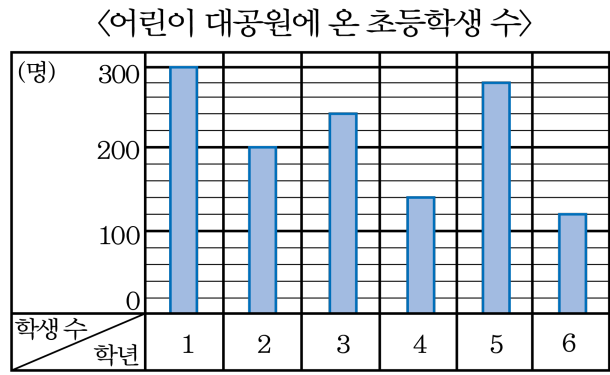
② $354 \div 28 = 12 \cdots 18$

③ $486 \div 49 = 9 \cdots 45$

④ $732 \div 84 = 8 \cdots 60$

⑤ $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

3. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

- ① 1학년
- ② 2학년
- ③ 3학년
- ④ 4학년
- ⑤ 5학년

해설

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

4. 식탁대 3m 의 무게는 $3\frac{3}{5}$ kg입니다. 똑같은 식탁대 6m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $6\frac{1}{5}$ kg ② $6\frac{2}{5}$ kg ③ $7\frac{1}{5}$ kg ④ $7\frac{2}{5}$ kg ⑤ 8kg

해설

식탁대 3m 의 무게는 $3\frac{3}{5}$ kg이므로

식탁대 6m 의무게는

$$3\frac{3}{5} + 3\frac{3}{5} = 6\frac{6}{5} = 7\frac{1}{5} \text{ (kg)}$$

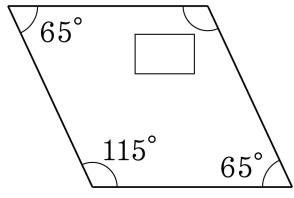
5. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 예각삼각형입니다.
- ② 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ③ 둔각삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.
- ⑤ 직각삼각형은 이등변삼각형입니다.

해설

정삼각형의 세 각의 크기는 60° 로 모두 예각이므로 예각삼각형입니다.

6. 안에 알맞은 각의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 115_°

해설

사각형의 네 각의 합은 360°이므로
 $360^{\circ} - (65^{\circ} + 115^{\circ} + 65^{\circ}) = 115^{\circ}$

7. 수 배열표의 일부가 찢어졌습니다. △에 알맞은 수는 어느 것입니까?

140	143	146	149	152
340	343	346	349	352
	543	546	549	552
			△	752
				952

- ① 649
- ② 652
- ③ 746
- ④ 749
- ⑤ 946

해설

세로 방향의 수는 200 씩 커지므로 구하는 수는 749입니다.

8. □안에 알맞은 수를 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

(1) 94 cm = □ m

(2) 917 m = □ km

① (1) 0.94 (2) 0.917

② (1) 0.94 (2) 9.17

③ (1) 9.4 (2) 9.17

④ (1) 9.4 (2) 91.7

⑤ (1) 94 (2) 0.917

해설

100 cm = 1 m , 1 cm = 0.01 m ,

1000 m = 1 km , 1 m = 0.001 km

(1) 94 cm = 0.94 m

(2) 917 m = 0.917 km

9. 소수의 덧셈을 하시오.

4.826 + 1.398

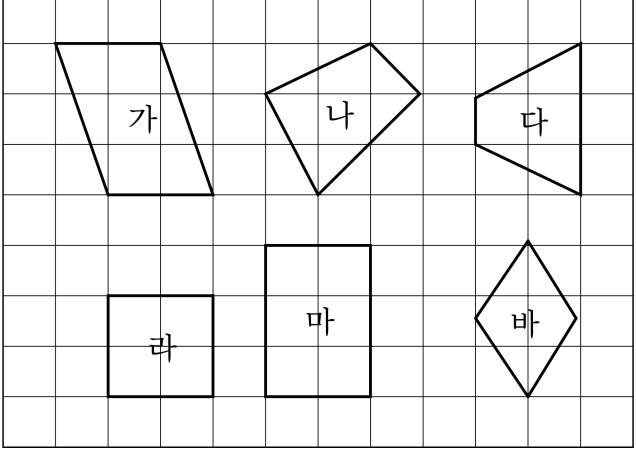
▶ 답 :

▷ 정답 : 6.224

해설

4.826 + 1.398 = 6.224

10. 다음 도형을 보고 마름모를 찾아 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

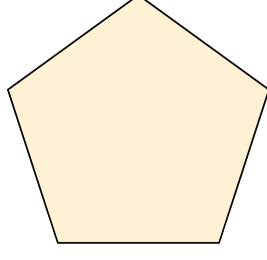
▷ 정답 : 바

▷ 정답 : 라

해설

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.
따라서 마름모는 라, 바이다.

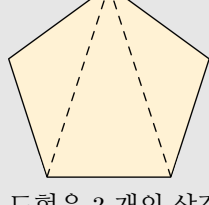
11. 그림과 같은 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답 : °

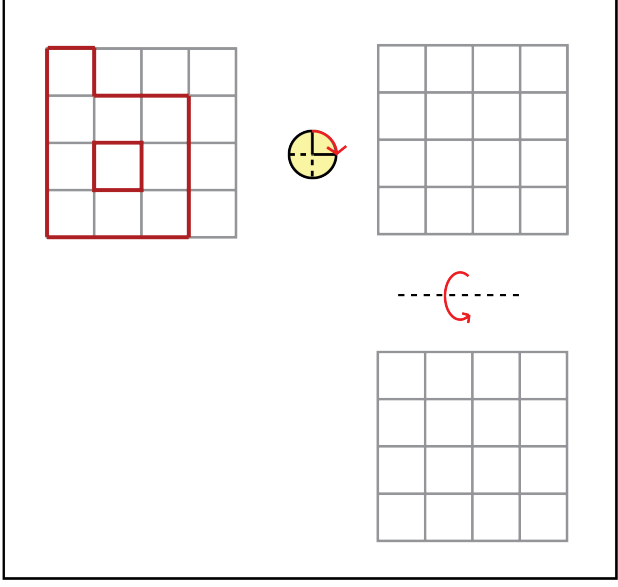
▶ 정답 : 540°

해설

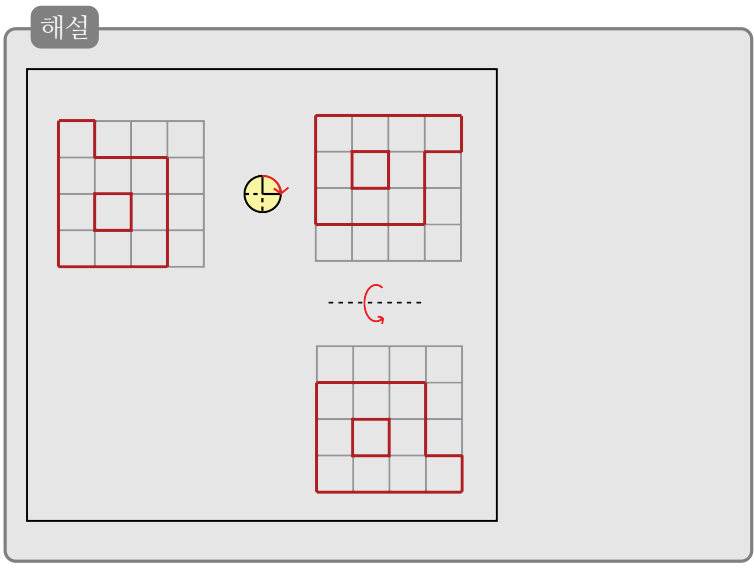


도형은 3 개의 삼각형으로 나눌 수 있습니다.
다섯 각의 크기의 합은 삼각형 3개의 각의 크기의 합과 같습니다.
따라서 도형의 다섯 각의 크기는 $180^{\circ} \times 3 = 540^{\circ}$

12. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

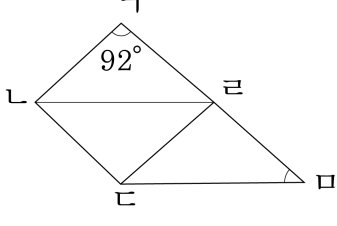


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



13. 사각형 ABCD는 마름모이고, 사각형 ABEF은 평행사변형이다.

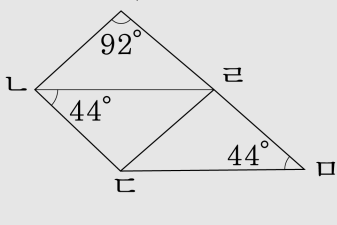
각 DFE의 크기는 몇 도인가?



▶ 답 : °

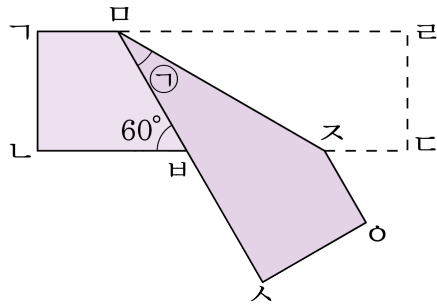
▶ 정답 : 44°

해설



각 DFE = $(180^\circ - 92^\circ) \div 2 = 44^\circ$

14. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 : —

▶ 정답 : 30°

해설

사각형의 네 각의 크기의 합이 360° 이므로
 (각 $\angle \alpha$) = $360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 60^\circ) = 120^\circ$ 입니다.
 또한, 접한 부분의 각의 크기는 같으므로
 (각 $\angle \beta$) = (각 $\angle \alpha$) 입니다.
 따라서, (각 $\angle \beta$) = $(180^\circ - 120^\circ) \div 2 = 30^\circ$ 입니다.

15. 다음 소수는 종이가 찢어져서 보이지 않는 부분이 있습니다. 다음을 읽고 어떤 수인지 구하시오.

- ㉠ 숫자 5 개로 이루어진 수입니다.
- ㉡ 각 자리의 숫자를 모두 합하면 22 입니다.
- ㉢ $\frac{1}{1000}$ 의 자리의 숫자가 7 입니다.
- ㉣ 이 수는 32.5 보다 작고 32.4 보다 큼니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 32.467

해설

㉣ : $32.4 < \square < 32.5$
㉠ : $\square$ 는 32.4 $\square \square$ 이다.
㉢ : 32.4 $\square$ 7
㉡ : $3 + 2 + 4 + \square + 7 = 22$
 $\square = 6$
따라서 32.467 입니다.