1. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

7.036

① 칠영삼육 ② 칠점 삼육 ③ 칠점 영삼육

④ 칠점 삼십육 ⑤ 칠점 육삼영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
소수 7.036 은 칠점 영삼육이라고 읽습니다.

2. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{165}{1000}$ (2) $\frac{7}{1000}$

① (1) 1.650 (2) 0.7

② (1) 1.065 (2) 0.7

③ (1) 0.165 (2) 0.7

④ (1) 0.165 (2) 0.07

⑤ (1) 0.165 (2) 0.007

해설

(1) $\frac{165}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ $(= 0.001)$ 이 165 인 수입니다.

따라서 $\frac{165}{1000}$ 를 소수로 나타내면 0.165 입니다.

(2) $\frac{7}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ $(= 0.001)$ 이 7 인 수입니다.

따라서 $\frac{7}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.007 입니다.

3. 다음 보기를 보고 $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$

$1.673 = 1 + \square + 0.07 + \square$

① $0.6, 0.003$ ② $0.6, 0.03$ ③ $0.6, 0.3$

④ $0.6, 3$ ⑤ $0.6, 1.003$

해설

$1.673 = 1 + 0.6 + 0.07 + 0.003$

4. 소수 중에서 생략할 수 있는 0 은 모두 몇 개입니까?

3.05, 0.200, 10.8, 5.250, 2.060

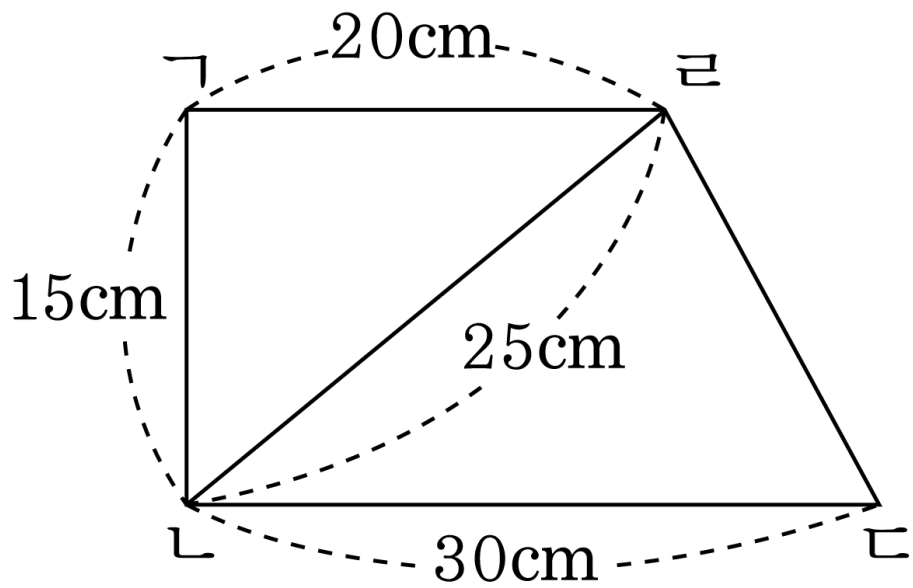
▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 4 개

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.
0.2$\not{0}\not{0}$, 5.25$\not{0}$, 2.06$\not{0}$
따라서 생략할 수 있는 0은 4개입니다.

5. 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 15 cm

해설

평행선 사이의 거리는 평행선 사이에 수직인 선분의 길이이므로 15 cm 이다.

6. 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

① 마름모 ② 원 ③ 사각형

④ 평행사변형 ⑤ 삼각형

해설

같은 모양을 이어 붙였을 때, 빈틈없이 붙이려면 360°가 되어야 합니다.
같은 모양을 이어 붙여 360°가 되는 것을 찾아서 생각해 봅니다.

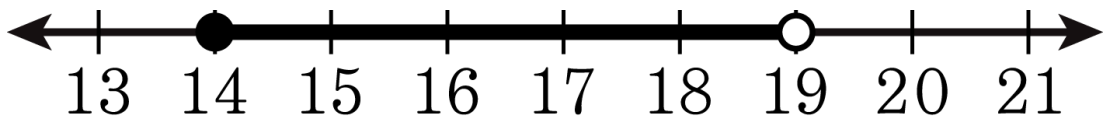
7. 다음 중에서 7초과 9 미만인 수가 아닌 것을 모두 고르시오.

① 7 ② 7.6 ③ 8 ④ $8\frac{1}{3}$ ⑤ 10

해설

7초과 이므로 7은 포함되지 않습니다.
그리고 10은 9를 초과한 수입니다.

8. 다음 수직선을 보고, ☐안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.



수직선은 14☐19☐인 수의 범위를 나타낸 것입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 미만

해설

○은 이상 또는 이하로, ●은 초과 또는 미만으로 하여 수의 범위를 나타냅니다.

9. 9468을 올림하여 몇백으로 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9500

해설

올림하여 백의 자리까지 나타낸다.

10. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$17.5\,\mathrm{cm} = \square\,\mathrm{m}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.175

해설

$1\,\mathrm{m} = 100\,\mathrm{cm},\ 1\,\mathrm{cm} = 0.01\,\mathrm{m}$

$17.5\,\mathrm{cm} = 0.175\,\mathrm{m}$

11. 소수의 뺄셈을 하시오.

(1) $0.4 - 0.3$ (2) $0.7 - 0.6$

① (1) 0.1 (2) 0.1 ② (1) 0.1 (2) 0.2 ③ (1) 0.1 (2) 0.3

④ (1) 0.7 (2) 0.2 ⑤ (1) 0.7 (2) 0.3

해설

(1) $0.4 - 0.3 = 0.1$

(2) $0.7 - 0.6 = 0.1$

12. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

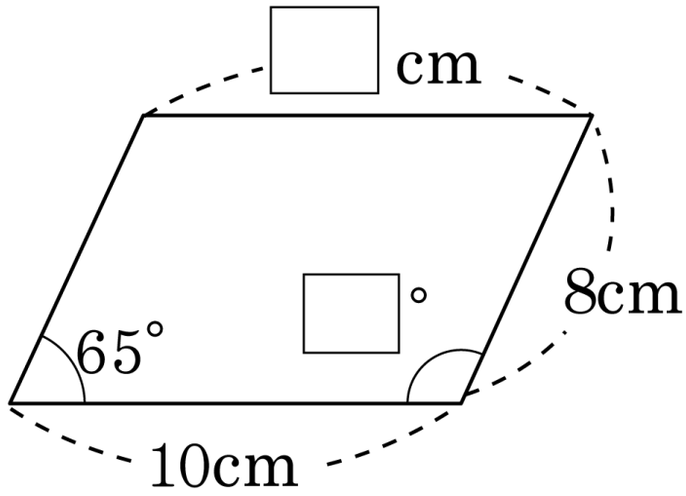
① 1 개 ② 6 개 ③ 9 개

④ 10 개 ⑤ 무수히 많다.

해설

한 직선에 평행인 직선은 무수히 많이 그을 수 있습니다.

13. 다음은 평행사변형입니다. □ 안에 알맞은 수를 위에서 부터 쓰시오.



▶ 답 : _____ cm

▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 10 cm

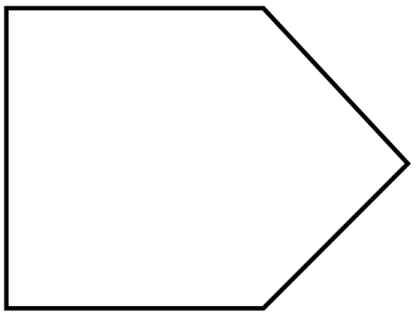
▷ 정답 : 115 °

해설

평행사변형은 두 쌍의 마주 보는 변의 길이가 각각 같고, 이웃하는 두 각의 크기의 합은 180° 이다.

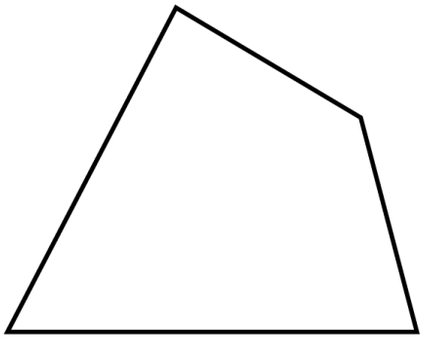
14. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



(　　)

(2)



(　　)

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 오각형

▷ 정답 : 사각형

해설

다각형의 이름은 변의 수에 의해 결정된다.
주어진 다각형의 변은 각각 5 개와 4 개이므로
오각형, 사각형이다.

15. 다음은 어느 주차장의 요금표와 차량의 주차 시간을 나타낸 것이다. 주차요금이 3000원 이상인 차량을 모두 말하여라.

<요금표>

시간	요금
30분 이하	1000원
30분 초과 1시간 이하	1500원
1시간 초과 2시간 이하	2500원
2시간 초과 3시간 이하	3000원
3시간 초과	5000원

<차량의 주차 시간>

차량	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥
시간(분)	45	31	70	125	210	53

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉣

▷ 정답: ㉤

해설

차량	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥
시간(분)	45	31	70	125	210	53
시간(시, 분)	45분	31분	1시간 10분	2시간 5분	3시간 30분	53분

3000 원 이상인 차량은 3000 원인 2 시간 초과 3 시간 이하인 차량과 5000 원인 3 시간 초과인 차량이 해당된다. 2 시간 초과 3 시간 이하인 차량은 2 시간 5 분인 ㉣이고, 3 시간 초과인 차량은 3 시간 30 분인 ㉤이다.