

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

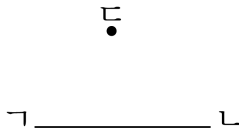
(1) 0.31 (2) 101.58

- ① (1) 영삼일 (2) 백일 오팔
- ② (1) 영점 삼일 (2) 백일점 오팔
- ③ (1) 영점 삼십일 (2) 백일점 오십팔
- ④ (1) 삼일 (2) 백일점 오팔
- ⑤ (1) 삼십일 (2) 백일 오십팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
(1) 0.31 - 영점 삼일
(2) 101.58 - 백일점 오팔

2. 점 D 을 지나고 직선 KL 에 평행인 직선을 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 1 개

해설

한 점을 지나면서 직선에 평행인 직선은 오직 1개뿐이다.

3. 다음 수들 중 10 이상인 수는 모두 몇 개입니까?

10.9, 7.5, 13.4, 11, 9, 10

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

해설

10 이상인 수 : 10 과 같거나 큰 수
그러므로 10.9, 13.4, 11, 10 으로 4개 입니다.

4. 3465를 올림하여 백의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3500

해설

백의 자리까지 나타내므로 백의 자리 수에 1을 더한 후 십의 자리 이하의 수를 버림한다.

5. 다음 중 백의 자리에서 반올림하면 47000이 되는 것을 모두 고르시오.

① 47206

② 47600

③ 46209

④ 45935

⑤ 46528

해설

① 47000 ② 48000 ③ 46000 ④ 46000 ⑤ 47000

6. 안에 알맞은 소수를 순서대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + \text{} = \text{$$

- ① 2.13, 6.13

② 0.213, 6.213

③ 0.213, 4.213
- ④ 2.013, 6.013

⑤ 4.213, 8.213

해설

$$4\frac{213}{1000} = 4 + \frac{213}{1000} = 4 + 0.213 = 4.213$$

7. 안에 알맞은 수를 고르시오.

2.013 - - 2.033 - - 2.053

- ①

2.023, 2.043
- ②

2.123, 2.143
- ③

2.223, 2.243
- ④

2.323, 2.343
- ⑤

2.423, 2.443

해설

0.01 씩 커지고 있습니다.
첫번째 = 2.013 + 0.01 = 0.023
두번째 = 2.033 = 0.01 = 2.043

8. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.71 + 0.37$ (2) $0.04 + 0.25$

- ①

(1) 1.08 (2) 0.29
- ②

(1) 1.08 (2) 0.21
- ③

(1) 1.08 (2) 0.19
- ④

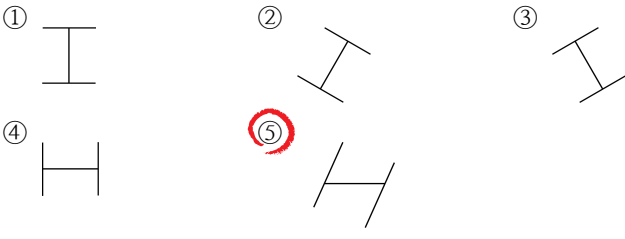
(1) 0.98 (2) 0.29
- ⑤

(1) 0.98 (2) 0.21

해설

(1) $0.71 + 0.37 = 1.08$
(2) $0.04 + 0.25 = 0.29$

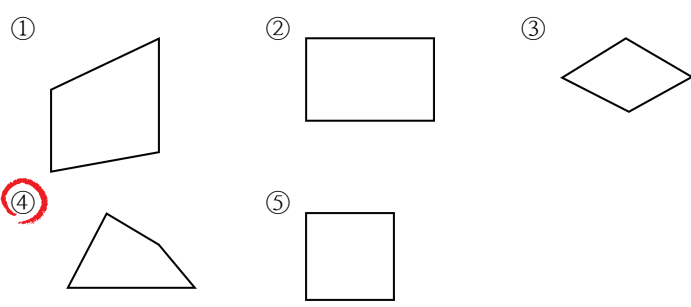
9. 다음 중 평행선 사이의 거리를 바르게 나타내지 못한 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

평행선 사이의 거리는 평행인 두 직선을 수직으로 만난 선분의 길이이다.
⑤는 수직으로 만나지 않고 있다.

10. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?



해설

사다리꼴은 한 쌍의 변이 평행한 사각형입니다.
④번은 사각형입니다.

11. 다음 수 중에서 98 초과 120 미만인 수가 아닌 것은 어느 것 입니까?

- ① $98\frac{1}{3}$ ② $134\frac{3}{4}$ ③ 100.9 ④ 119.8 ⑤ 99.6

해설

98보다 크고, 120보다 작은 수를 모두 찾습니다.

12. 10보다 같거나 크고 100보다 작은 수의 범위는 어느 것입니까?

- ① 10 이상 100 미만인 수 ② 10 이상 99 미만인수
③ 10 초과 100 미만인수 ④ 10 이상 100 이하인 수
⑤ 10 초과 100 이하인수

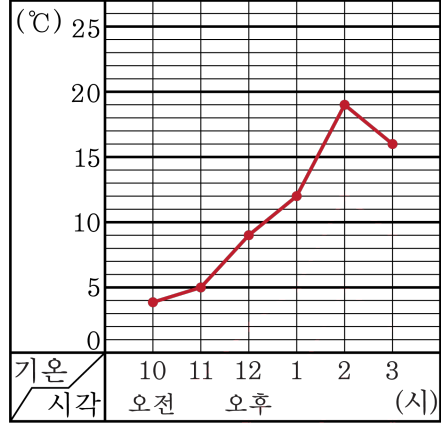
해설

이상 → 같거나 큰 수, 이하 → 같거나 작은 수
초과 → 큰 수, 미만 → 작은 수

13. 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 우리나라의 한 달 동안의 강수량의 변화
 - ② 남현이의 키의 변화
 - ③ 교실의 온도 변화
 - ④ 우리나라 수출액의 변화
 - ⑤ 태수의 과목별 시험 점수

해설
⑤ 막대 그래프가 적당합니다.

14. 다음 그림은 예진이가 어느 날의 기온을 재어 꺾은선그래프로 나타낸 것입니다. 기온의 변화가 가장 심한 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 고르시오.



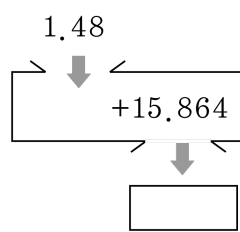
- ① 오후 12시와 오후 1시 사이
- ② 오후 1시와 오후 2시 사이
- ③ 오후 2시와 오후 3시 사이
- ④ 오전 10시와 오전 11시 사이
- ⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

해설

시간	기온 (°C)
10 (오전)	4
11	5
12	9
1 (오후)	12
2	19
3 (시)	16

꺾은선 그래프의 기울기가 가장 큰 오후 1시와 오후 2시사이의 기온의 변화가 가장 심합니다.

15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 17.344

해설

$$1.48 + 15.864 = 17.344$$

16. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

- 네 변의 길이와 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- 두 쌍의 마주 보는 변이 각각 평행입니다.

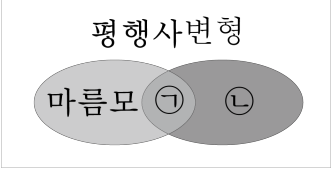
▶ 답 :

▷ 정답 : 정사각형

해설

네 변의 길이와 네 각의 크기가 모두 같은 사각형은 정사각형이고정사각형의 두 쌍의 마주 보는 변은 각각 평행이다.

17. 도형의 포함 관계를 나타낸 것입니다. ㉠과 ㉡에 들어갈 사각형의 이름을 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

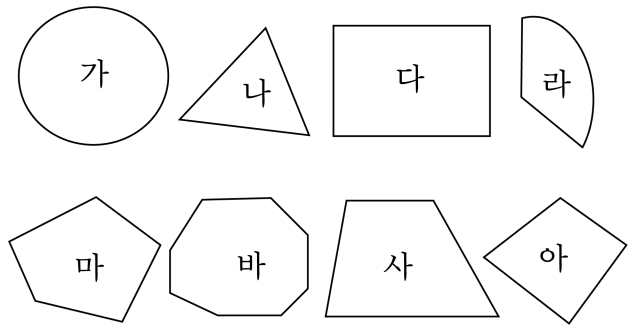
▷ 정답 : 정사각형

▷ 정답 : 직사각형

해설

평행사변형도 되고 마름모도 되는 것은 정사각형이다.

18. 다음 도형에서, 다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형입니다.
따라서 그림에서 다각형은 나, 다, 마, 바, 사, 아로 6개입니다.

19. 각이 20개인 다각형 중에서 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형의 이름을 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 정이십각형

해설

변의 길이와 각의 크기가 같은 다각형을 정다각형이라고 한다.

20. 다음 중 막대 그래프로 나타내기에 알맞은 것들의 개수를 구하시오.

- ㉠ 일 년동안 수현이 키의 변화
- ㉡ 우리 학교 학생들이 좋아하는 tv 프로그램의 종류
- ㉢ 영호의 요일별 줄넘기 횟수
- ㉣ 학급 별 수학경시대회에 참가하는 학생 수
- ㉤ 우리 나라 지도 위에 지역별 쌀 생산량을 나타내는 경우

▶ 답: 개

▶ 정답 : 2개

해설

㉠, ㉡은 막대 그래프로 그리고 ㉢은 그림 그래프, ㉣, ㉤은 꺾은 선 그래프로 그리기에 적합합니다.

따라서 막대 그래프로 나타내기에 알맞은 것의 개수는 2개입니다.

따라서 막대 그래프로 나타내기에 알맞은 것의 개수는 2개입니다.

21. 다음 중 숫자 7 이 나타내는 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① 413.72 ② 74.38 ③ 27.61
④ 0.075 ⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

- ① 0.7
② 70
③ 7
④ 0.07
⑤ 0.007

22. 다음과 같은 다섯 장의 숫자 카드를 한 번씩만 사용하여 만들 수 있는 소수 세 자리의 수 중에서 세 번째로 작은 수를 구하시오.

2379.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.739

해설

가장 작은 소수 세 자리수 : 2.379
두번째로 작은 소수 세 자리 수 : 2.397
세번째로 작은 소수 세 자리 수 : 2.739

23. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

성재 : 4 개의 숫자로 된 소수 두 자리의 수입니다.
준희 : 십의 자리 숫자가 2 입니다.
수진 : 일의 자리 숫자와 소수 첫째 자리 숫자가 같고 합이 8
입니다.
재호 : 소수 둘째 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합이 7 입니다.

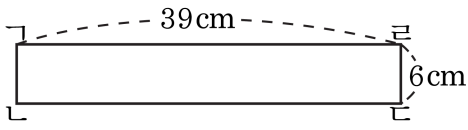
▶ 답 :

▷ 정답 : 24.45

해설

성재 :
준희 : 2
수진 :
(일의 자리 숫자)+ (소수 첫째 자리 숫자) = 8
(일의 자리 숫자)= (소수 첫째 자리 숫자)= 4
→ 24.4
재호 :
(십의 자리 숫자)+ (소수 둘째 자리 숫자)= 7
(소수 둘째 자리 숫자)= 7 - 2 = 5
→ 24.45

24. 직사각형 ㉠㉡㉢의 변 ㉠㉢에 수선을 그려 한 변의 길이가 6cm인 정사각형을 여러 개 그리려고 합니다. 정사각형을 몇 개까지 그릴 수 있습니까?



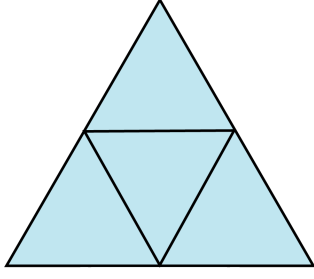
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

$39 \div 6 = 6 \cdots 3$ 이므로 한 변의 길이가 6cm인 정사각형은 6개까지 그릴 수 있습니다.

25. 다음은 정삼각형 4개를 붙인 그림입니다. 정삼각형 3개가 모여서 만들어지는 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : 3 개

▶ 정답 : 3개

해설

정삼각형 3개가 모여서 만들어지는 사다리꼴은 다음과 같습니다.
정삼각형 각 변에서 한개씩 만들어 지므로 3개입니다.

