1. 다음 소수를 읽어 보시오.

4.27

▶ 답 :

▷ 정답 : 사점 이칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다.
따라서 소수 4.27 은 사점 이칠이라고 읽습니다.

2. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

12.034

① 일이점 삼십사 ② 일이점 삼사 ③ 일이점 영삼사
④ 십이점 삼십사 ⑤ 십이점 영삼사

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 12.034 는 십이점 영삼사라고 읽습니다.

3. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

36.108

① 삼육점 백팔
② 삼육점 백영팔
③ 삼육점 일영팔
④ 삼십육점 백영팔
⑤ 삼십육점 일영팔

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 36.108 은 삼십육점 일영팔이라고 읽습니다.

4. 다음 중 생략할 수 있는 숫자 0 이 있는 소수를 모두 고르시오.

① 0.30 ② 0.106 ③ 1.820 ④ 0.007 ⑤ 0.043

해설

① 0.3~~0~~ ③ 1.82~~0~~
소수점 아래 끝 자리 숫자 0은 생략할 수 있습니다.

5. 보기와 같이 밑줄 친 숫자에 주의하여 두 수의 크기를 비교하시오.

보기

$0.\underline{3}25 > 0.\underline{1}26$

0.325 ○ 0.423

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
$0.\underline{3}25 < 0.\underline{4}23$

6. 소수의 뺄셈을 하시오.

$0.7 - 0.3$

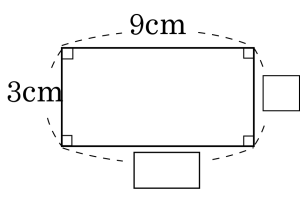
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.4

해설

$0.7 - 0.3 = 0.4$

7. □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 : _____ cm

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 3 cm

▷ 정답 : 9 cm

해설

직사각형은 마주보는 변의 길이가 같다.

8. 다음 중 빈틈없이 모양 덮기와 거리가 먼 것은 어느 것인가?

① 바둑판 무늬 ② 벽면의 벽돌
③ 벌집 무늬 ④ 테트리스 모양 조각
⑤ 옷감의 물방울 무늬

해설

빈틈없이 모양 덮기는 한 가지 모양이나 무늬를 규칙적으로 덮는 것을 말합니다.
⑤ 옷감의 물방울 무늬 : 규칙적인 무늬가 아니라 제 각각의 무늬가 됩니다.
따라서 정답은 ⑤번입니다.

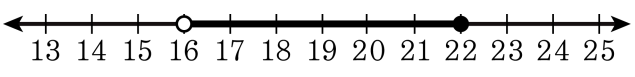
9. 다음 수 중에서 37 이하인 수를 모두 찾아 보시오.

① $38\frac{1}{2}$ ② $35\frac{1}{4}$ ③ 40.3 ④ 33 ⑤ 42.6

해설

37 과 같거나 작은 수를 모두 찾습니다.

10. 수직선에 나타난 수의 범위를 찾아 쓴 것을 고르시오.



① 16 초과 22 미만인 수
② 16 초과 22 이하인 수
③ 16 초과 21 이하인 수
④ 16 이상 22 이하인 수
⑤ 16 이상 22 미만인 수

해설

16 에는 색칠이 되어 있지 않으므로 16 은 범위에 포함되지 않습니다.

11. 41001를 올림하여 십의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 41010

해설

일의 자리의 수를 올려서 십의 자리 숫자를 1크게 한다.

12. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 80000이 되는 수는?

① 78996 ② 79003 ③ 80002
④ 80462 ⑤ 80789

해설
① 78996 → 79000
② 79003 → 80000
③ 80002 → 81000
④ 80462 → 81000
⑤ 80789 → 81000

13. 다음 중 329876 을 천의 자리에서 반올림하여 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 32 만 ② 33 만 ③ 32 만 9 천
④ 30 만 ⑤ 31 만

해설
천의 자리에서 반올림하기
329876
반올림하면 330000, 즉 33 만입니다.

14. 동전을 모은 저금통을 열어서 세어 보니 모두 7540 원이었습니다. 1000 원짜리로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

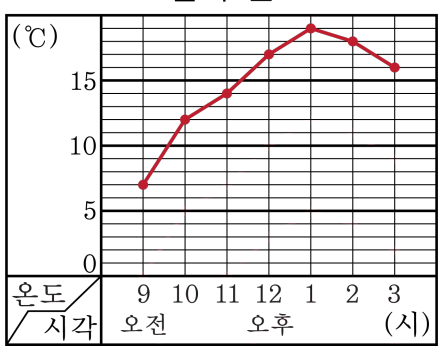
▷ 정답 : 7000 원

해설

1000 원이 되지 않으면 1000 원짜리로 바꿀 수 없습니다.
그러므로 7540 원에서 540 원은 버리고 7000 원까지 바꿀 수 있습니다.

15. 선경이는 교실의 온도를 조사하여 꺾은선 그래프로 나타내었습니다. 온도가 가장 높은 때는 언제입니까?

교실의 온도



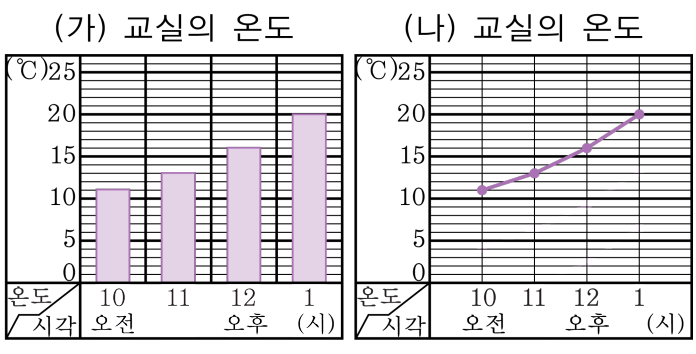
▶ 답 : _____ 시

▷ 정답 : 오후 1 시

해설

점이 가장 위에 있을 때는 찾아보면 오후 1 시 입니다.

16. ㈎ 그래프는 막대그래프입니다. ㈏ 그래프는 무엇입니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 꺾은선그래프

해설

각 수량을 점으로 표시하고, 그 점을
선분으로 이은 그래프를 꺾은선그래프라고 합니다.

17. 사탕 27 개를 형과 동생이 나누어 가지려고 합니다. 형이 동생보다 5 개를 더 많이 가지려면, 형은 사탕을 몇 개 갖게 되는지 구하시오.

형의 사탕 수(개)	12	13	14	15	16	17
동생의 사탕 수(개)						

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 16 개

해설

형 :16 개, 동생 :11 개

18. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

① 5.01 ② 5.10 ③ 5.010 ④ 5.100 ⑤ 50.1

해설

소수점 아래 끝 자리의 0은 생략할 수 있습니다.
소수점 아래 끝 자리의 0 을 생략하여 나타내면
② 5.1 ③ 5.01 ④ 5.1 입니다.

19. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$\square - 1.38 - 1.381 - \square - 1.383$

① 1.378, 1.381　② 1.378, 1.308　③ 1.378, 1.382
④ 1.379, 1.381　⑤ 1.379, 1.382

해설

0.001 씩 뛰어 세기 한 것입니다.
첫번째 $\square = 1.38 - 0.001 = 1.379$
두번째 $\square = 1.381 + 0.001 = 1.382$

20. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) 0.78 – 0.17 (2) 0.48 – 0.23

① (1) 0.59 (2) 0.225
② (1) 0.6 (2) 0.25
③ (1) 0.61 (2) 0.25
④ (1) 0.61 (2) 0.35
⑤ (1) 0.62 (2) 0.35

해설

(1) $0.78 - 0.17 = 0.61$
(2) $0.48 - 0.23 = 0.25$

21. 두 직선이 서로 수직으로 만날 때, 한 직선을 다른 직선에 대하여 무엇이라고 합니까?

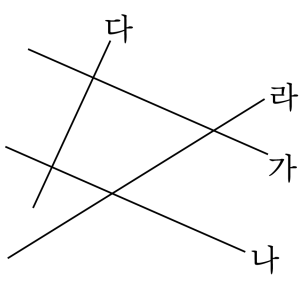
▶ 답 :

▷ 정답 : 수선

해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이라고 한다.

22. 다음 그림을 보고 직선 다와 수직인 직선을 모두 쓰시오.



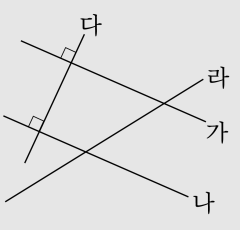
▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 직선 나

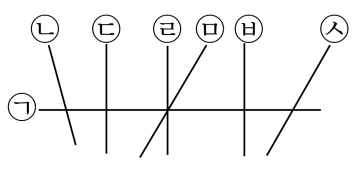
▷ 정답 : 직선 가

해설



90°로 만나는 직선을 찾습니다.
직선 다와 수직인 직선은 직선 가와 직선 나입니다.

23. 다음 그림에서 직선 ㉤에 평행한 직선은 어느 것입니까?



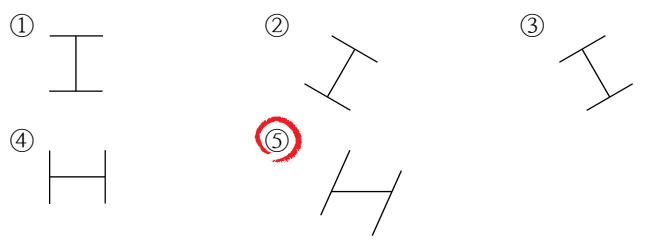
▶ 답 :

▷ 정답 : 직선 ㉦

해설

서로 평행한 두 직선은 직선을 끝없이 늘여도 서로 만나지 않습니다.
따라서 직선 ㉤에 평행한 직선은 직선 ㉦입니다.

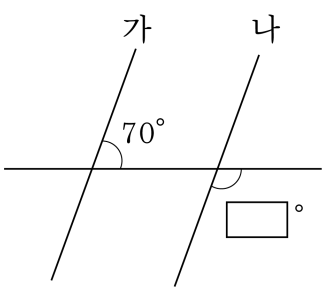
24. 다음 중 평행선 사이의 거리를 바르게 나타내지 못한 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

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

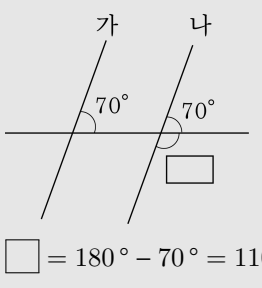
25. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 110°

해설



$\square = 180° - 70° = 110°$

26. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

마주 보는 한 쌍의 변이 평행인 사각형을 ☐ 이라고 합니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 사다리꼴

해설

사다리꼴은 마주 보는 한 쌍의 변이 평행입니다.

27. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 다각형

해설

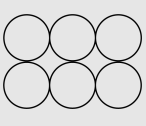
선분으로만 둘러싸인 도형을 다각형이라고 한다.

28. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 <u>없는</u> 것을 고르시오.

① 직사각형 ② 정사각형
③ 정삼각형 ④ 원
⑤ 직각이등변삼각형

해설

원으로 덮으면 틈이 생깁니다.



29. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 목욕탕 바닥의 타일

② 벽에 붙여 있는 선전 벽보

③ 벽지의 무늬

④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석

⑤ 보도블럭

해설

①, ③, ④, ⑤는 평면을 빈틈없이 덮고 있지만
②는 평면을 빈틈없이 덮고 있다고 할 수 없습니다.

30. 76192를 버림하여 천의 자리까지 나타내어라.

▶ 답 :

▷ 정답 : 76000

해설

천의 자리까지 나타내므로 백의 자리 이하의 숫자를 버림한다.

31. 어느 박물관의 입장객 수는 2694 명입니다. 이 박물관의 입장객 수는 약 몇천 몇백 명인지 수로 나타내시오.

▶ 답 : _____ 명

▷ 정답 : 약 2700 명

해설

반올림하여 백의 자리까지 나타냅니다.
$26\underline{9}4 \rightarrow 2700$
따라서 약 2700 명입니다.

32. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내면 더 좋은 것을 모두 고르시오.

① 4학년 각 반별 도보이용자 수

② 우리 반 친구들이 좋아하는 계절

③ 4학년 학생들이 존경하는 인물

④ 한 달 동안의 우리 반 온도의 변화

⑤ 월별 학교 자판기의 음료수 판매량

해설

①, ②, ③과 같이 각각의 많고 적음을 비교할 때는 막대 그래프로 나타내기에 적당하고
④, ⑤는 변화하는 모양을 한눈에 알아볼 수 있도록 꺾은선 그래프를 이용하는 것이 적당합니다.

33. 다음은 어느 학교의 학생 수를 조사한 표입니다. 이 표를 꺾은선그래프로 나타낼 때 몇 명 아래를 물결선으로 처리하면 좋겠는지 고르시오.

어느 학교의 학생 수

연도(년)	1997	1998	1999	2000
학생 수(명)	1460	1520	1515	1630

① 1200 명　② 1400 명　③ 1500 명
④ 1600 명　⑤ 1300 명

해설

학생 수가 가장 적은 연도의 학생 수가 1460 명이므로 물결선의 바로 위의 눈금이 1460 명을 나타낼 수 있도록 합니다.
따라서 1400 명 아래를 물결선으로 처리하면 좋습니다.