

1. 다음 소수를 읽어 보시오.

0.47

▶ 답:

▷ 정답: 영점 사칠

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 0.47은 영점 사칠이라고 읽습니다.

2. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

76.059

- ① 칠십육점 오십구 ② 칠십육점 영오구
- ③ 칠육점 오십구 ④ 칠육점 영오구
- ⑤ 칠육점 오구

해설

자연수 부분까지는 수를 그대로 읽고, 소수점 아래 부분은 숫자를 하나씩 차례대로 읽습니다.
소수 76.059 는 칠십육점 영오구라고 읽습니다.

3. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으려면 어느 것입니까?

(1) 0.234 (2) 0.562

- ① (1) 영이삼사 (2) 영오육이
- ② (1) 영점 이백삼십사 (2) 영점 오백육십이
- ③ (1) 영점 이삼사 (2) 영점 오육이
- ④ (1) 영점 이사삼 (2) 영점 오이육
- ⑤ (1) 영점 사삼이 (2) 영점 이육오

해설

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

- (1) 0.234 - 영점 이삼사
- (2) 0.562 - 영점 오육이

4. 소수 중에서 생략할 수 있는 숫자 0 이 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 0.020

② 8.204

③ 0.005

④ 10.080

⑤ 6.900

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 생략할 수 있는 숫자 0 의 개수는
① 1개 ② 0개 ③ 0개 ④ 1개 ⑤ 2개입니다.

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

12.135 ○ 11.135

▶ 답:

▷ 정답: >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.
 $12.135 > 11.135$

6. 다음 소수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

3.78 ○ 4.02

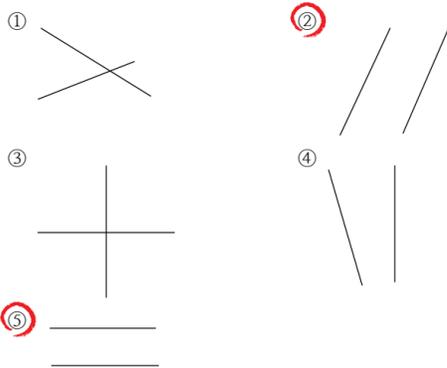
▶ 답:

▷ 정답: $<$

해설

먼저 두 수의 자연수 부분을 비교해보면 3과 4이므로 $3.78 < 4.02$ 입니다.

7. 다음 중 두 직선이 평행인 것을 모두 고르시오.



해설
서로 평행한 두 직선은 길게 늘여도 서로 만나지 않습니다.
따라서 ② , ⑤  번은 두 직선이 서로 평행합니다.

8. 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수로 옳은 것은?

① 752 → 700

② 5284 → 5200

③ 1400 → 1500

④ 26701 → 26800

⑤ 81690 → 82000

해설

① 752 → 800

② 5284 → 5300

③ 1400 → 1400

④ 26701 → 26800

⑤ 81690 → 81700

9. 11245 를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

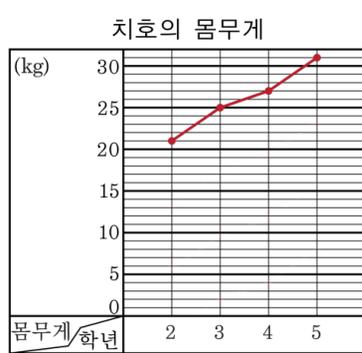
▶ 답 :

▷ 정답 : 11000

해설

11245 → 11000 (5 보다 작습니다.)

10. 다음의 그래프는 치호의 몸무게를 매년 3월 신체검사 때 기록한 것입니다. 치호의 2학년 때의 몸무게와 4학년 때의 몸무게의 합은 얼마인지 구하시오.



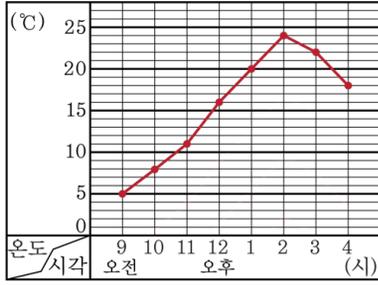
▶ 답: kg

▷ 정답: 48 kg

해설

2학년때 몸무게 : 21 kg, 4학년때 몸무게 : 27 kg
 → $21 + 27 = 48$ (kg)

11. 다음은 하루의 온도 변화를 1시간마다 조사하여 나타낸 그래프입니다. 온도의 변화가 가장 심할 때는 언제인지 구하시오.



- ① 오전 9시와 오전 10시 사이
- ② 오전 10시와 오전 11시 사이
- ③ 오전 11시와 오후 12시 사이
- ④ 오후 1시와 오후 2시 사이
- ⑤ 오후 2시와 오후 3시 사이

해설

온도의 변화가 가장 심할 때는 꺾은선 그래프의 기울기가 가장 큰 오전 11시와 오후 12시 사이입니다.

12. 어느 식물의 키를 매일 조사하여 나타낸 표입니다. 그래프를 그리는데에 꼭 필요한 부분은 30mm 부터 mm 까지입니다. 안에 들어갈 수를 구하시오.

어느 식물의 키

날(일)	12	13	14	15	16
키(mm)	30	33	35	38	43

▶ 답:

▷ 정답: 43

해설

그래프를 그리는데에 꼭 필요한 부분은 30mm 부터 43mm 까지입니다.

14. 보기와 같이 분수를 소수로 나타내시오.

보기

$$\frac{3}{10} \rightarrow 0.3$$

$$\frac{33}{100} \rightarrow 0.33$$

$$\frac{102}{1000}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.102

해설

$\frac{102}{1000}$ 는 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 102 인 수입니다.

따라서 $\frac{102}{1000}$ 는 0.102 입니다.

15. 다음을 ()안의 단위로 나타내시오.
567 cm(m)

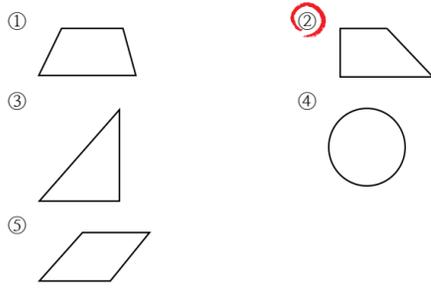
▶ 답: m

▷ 정답: 5.67m

해설

1 cm = 0.01 m
567 m = 5.67 m

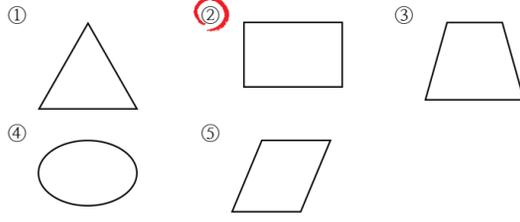
16. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?



해설

- ① 수선이 없습니다.
- ② 평행선과 수선을 모두 갖고 있습니다.
- ③ 평행선이 없습니다.
- ④ 평행선과 수선이 모두 없습니다.
- ⑤ 수선이 없습니다.

17. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?



해설

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

따라서 ②  에서 수선을 찾을 수 있습니다.

18. 그림과 같은 사각형의 이름을 차례대로 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 사다리꼴

▷ 정답: 직사각형

해설

(1) 마주 보는 한 쌍의 변이 서로 평행인 사각형이므로 사다리꼴

(2) 네 개의 각이 모두 직각인 사각형이므로 직사각형

19. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

다각형은 변의 에 따라 삼각형, 사각형, 오각형, 육각형 등으로 부릅니다.

▶ 답:

▷ 정답: 개수

해설

다각형은 변의 개수에 따라 삼각형, 사각형, 오각형, 육각형 등으로 부른다.

20. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 하나요?



①



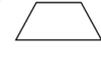
②



③



④



⑤



해설



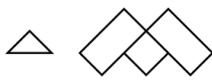
21. 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 마름모 ② 직사각형 ③ 직각삼각형
④ 정삼각형 ⑤ 정오각형

해설

정삼각형, 정사각형, 정육각형의 한 내각의 크기는 각각 60° , 90° , 120° 로 360° 를 이런 각들로 나누면 나누어 떨어지므로 바닥을 빈틈없이 덮을 수 있습니다. 그 외에 다른 정다각형으로는 빈틈없이 덮을 수 없습니다. 즉, 겹치거나 빈틈이 생길 수 밖에 없습니다.

22. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



▶ 답: 장

▶ 정답: 10장

해설



삼각형을 옮기기, 뒤집기하여 덮어 봅니다.

23. 다음 수 중 12.6 이상 16 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 12.5 ㉡ 13 ㉢ 13.7 ㉣ 14 ㉤ $15\frac{1}{3}$

해설

12.6 이상 16 미만인 수는 12.6과 같거나 크고, 16보다 작은 수입니다.

㉠ 12.5는 12.6보다 작으므로, 12.6 이상 16 미만의 수가 아닙니다.

24. 수를 보고, 26 초과 30 이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① $26\frac{1}{2}$ ② 27 ③ 29.7 ④ 30 ⑤ 31.4

해설

⑤ 31.4는 30보다 큼니다.

25. 25874를 반올림하여 천의 자리까지 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 26000

해설

25874 → 26000