

1. 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

27.308

- ① 이칠점 삼백팔
- ② 이칠점 삼백영팔
- ③ 이칠점 삼영팔
- ④ 이십칠점 삼백팔
- ⑤ 이십칠점 삼영팔

**해설**

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 따라서 소수 27.308 은 이십칠점 삼영팔이라고 읽습니다.

2. 다음 보기를 보고  안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$5.67 = 5 + 0.6 + 0.07$$

$$1.673 = 1 + \text{} + 0.07 + \text{}$$

- 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

$$1.673 = 1 + 0.6 + 0.07 + 0.003$$

3. 다음 중 생략해도 되는 0이 들어 있는 소수는 어느 것입니까?

① 0.038

② 10.050

③ 0.3

④ 2.07

⑤ 9.03

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략할 수 있습니다.

② 10.050 → 10.05

4. 6 이하인 수와 같은 범위를 나타내는 말은 어느 것입니까?

- ① 6 보다 큰 수
- ② 6 보다 작은 수
- ③ 6 과 같거나 작은 수
- ④ 6 과 같거나 큰 수
- ⑤ 6 과 같은 수

해설

이상 : ~와 같거나 큰 수  
이하 : ~와 같거나 작은 수  
초과 : ~보다 큰 수  
미만 : ~보다 작은 수

5. 5 이상 9 미만인 수를 모두 고르시오.

- ① 7.6      ② 12      ③ 8.4      ④  $3\frac{1}{2}$       ⑤ 15

해설

5 보다 크거나 같고 9 보다 작은 수를 찾습니다.

6. 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

7. 생산량이 줄어드는 때는 몇 년과 몇 년 사이인지 고르시오.



- ① 2002년과 2003년 사이      ② 2003년과 2004년 사이  
③ 2004년과 2005년 사이      ④ 2005년과 2006년 사이  
⑤ 줄어드는 적이 없다.

해설

선분의 방향이 오른쪽 아래로 향한 구간을 찾습니다. 선분의 방향이 오른쪽 아래로 향한 구간은 2004년과 2005년 사이입니다.

8. 다음은 슬기의 월별 출넘기 기록을 조사한 표입니다. 표를 보고 꺾은선그래프를 그리려고 한다. 세로의 눈금이 기록을 나타낼 때, 꼭 필요한 눈금의 크기의 범위는 어느 것인지 고르시오.

월별 출넘기 기록

월	4	5	6	7
기록(회)	142	193	189	177

- ① 0 ~ 142      ② 0 ~ 189      ③ 142 ~ 193  
④ 142 ~ 177      ⑤ 177 ~ 193

**해설**

최솟값은 142 회이고, 최댓값은 193 회이므로 꼭 필요한 눈금의 크기의 범위는 142 ~ 193 입니다.

9. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) \frac{53}{100} \quad (2) \frac{37}{100}$$

- ① (1) 0.53 (2) 0.37      ② (1) 0.503 (2) 0.307  
③ (1) 0.053 (2) 0.037      ④ (1) 5.3 (2) 3.7  
⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

해설

(1)  $\frac{53}{100}$  은  $\frac{1}{100}$  (= 0.01) 이 53 인 수입니다.

따라서  $\frac{53}{100}$  을 소수로 나타내면 0.53 입니다.

(2)  $\frac{37}{100}$  은  $\frac{1}{100}$  (= 0.01) 이 37 인 수입니다.

따라서  $\frac{37}{100}$  을 소수로 나타내면 0.37 입니다.

10.  안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.

(1) 2.057보다 0.001 큰 수는 입니다.  
(2) 0.249보다 0.01 작은 수는 입니다.

- ① (1) 2.058 (2) 0.248      ② (1) 2.058 (2) 0.239  
③ (1) 2.058 (2) 0.139      ④ (1) 2.067 (2) 0.248  
⑤ (1) 2.067 (2) 0.239

**해설**

(1) 어떤 수보다 0.001 큰 수는 소수 셋째 자리 숫자가 1 커집니다.  
따라서  $2.057 + 0.001 = 2.058$ 입니다.  
(2) 어떤 수보다 0.01 작은 수는 소수 둘째 자리 숫자가 1 작아집니다.  
따라서  $0.249 - 0.01 = 0.239$ 입니다.

11. ( ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

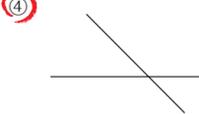
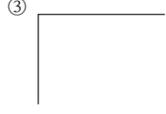
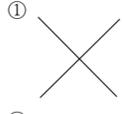
두 직선이 만나서 이루는 각이 ( )일 때, 두 직선은 서로 ( )이라고 합니다.

- ① 직각, 평행      ② 직각, 수직      ③ 평행, 직각  
④ 수직, 직각      ⑤ 평행, 평행

해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 두 직선은 서로 수직이라고 합니다.

12. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.



**해설**

①

②

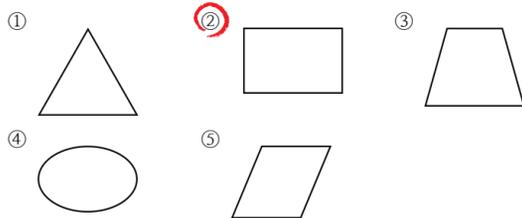
③

⑤

와 같이

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때 두 직선을 수직이라고 한다.

13. 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.

14. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 마름모                      ② 사다리꼴                      ③ 정사각형  
④ 직사각형                      ⑤ 평행사변형

해설

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형입니다.

15. 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.

16. 다음 중 키가 125cm 이상인 어린이를 모두 고르시오.

- ① 상연-121cm      ② 예슬-137cm      ③ 지혜-123cm  
④ 한초-105cm      ⑤ 석가-125cm

해설

키가 125cm와 같거나 큰 어린이는 예슬이와 석기입니다.

17. 다음 소수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) \begin{array}{r} 7.54 \\ + 9.147 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 5.499 \\ + 5.243 \\ \hline \end{array}$$

① (1) 16.677 (2) 10.632

② (1) 16.677 (2) 10.642

③ (1) 16.687 (2) 10.632

④ (1) 16.687 (2) 10.642

⑤ (1) 16.687 (2) 10.742

해설

$$(1) \begin{array}{r} 7.54 \\ + 9.147 \\ \hline 16.687 \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 5.499 \\ + 5.243 \\ \hline 10.742 \end{array}$$

18. 사다리꼴의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.
- ② 네 변의 길이가 같습니다.
- ③ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.
- ④ 네 각의 크기가 모두 직각입니다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같습니다.

해설

사다리꼴은 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형입니다.

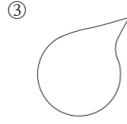
19. 다음 중에서 네 각의 크기가 모두 같은 것은 사각형을 모두 고르시오.

- ① 정사각형      ② 직사각형      ③ 마름모  
④ 평행사변형      ⑤ 사다리꼴

**해설**

네 각의 크기가 모두 같은 사각형은 정사각형과 직사각형이다.

20. 다각형은 어느 것인지 구하십시오.



해설

선분으로만 둘러싸인 도형을 찾는다.