

1. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) \frac{7}{9} + \frac{5}{9} \qquad (2) \frac{3}{6} + \frac{4}{6}$$

- ㉠ (1) $1\frac{3}{9}$ (2) $1\frac{1}{6}$ ㉡ (1) $1\frac{3}{9}$ (2) $1\frac{2}{6}$ ㉢ (1) $\frac{12}{18}$ (2) $\frac{7}{12}$
㉣ (1) $\frac{18}{12}$ (2) $\frac{12}{7}$ ㉤ (1) $\frac{18}{12}$ (2) $1\frac{5}{7}$

해설

$$(1) \frac{7}{9} + \frac{5}{9} = \frac{12}{9} = 1\frac{3}{9}$$

$$(2) \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$$

2. 다음 뺄셈을 하시오.

$$5\frac{3}{6} - 3\frac{2}{6}$$

- ① $\frac{1}{6}$ ② $1\frac{1}{6}$ ③ $2\frac{1}{6}$ ④ $2\frac{2}{6}$ ⑤ $2\frac{4}{6}$

해설

$$5\frac{3}{6} - 3\frac{2}{6} = 2\frac{1}{6}$$

3. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

분수 $\frac{1}{1000}$ 은 소수로 이라 쓰고, 이라고 읽는다.

- ① 0.001, 영점 일 ② 0.001, 영점 영영일
③ 0.1, 영점 일 ④ 0.01, 영점 영일
⑤ 0.001, 영점 백

해설

분수 $\frac{1}{1000}$ 은 소수로 '0.001' 이라 쓰고
'영점 영영일' 이라고 읽습니다.

4. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{3}{10}$ ② 0.7 ③ 1 ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ 0.4

해설

① $\frac{3}{10} = 0.3$

② 0.7

③ 1

④ $\frac{9}{10} = 0.9$

⑤ 0.4

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

큰 수부터 차례대로 나열해보면

1, $\frac{9}{10}$, 0.7, 0.4, $\frac{3}{10}$ 와 같습니다.

따라서 가장 큰 수는 1입니다.

5. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ + 0.58 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.31

해설

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ + 0.58 \\ \hline 1.31 \end{array}$$

6. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

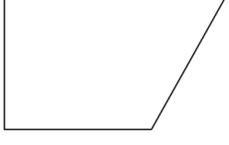
두 직선이 서로 일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 이라고 합니다.

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

해설

두 직선이 서로 수직일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 수선이
라고 한다.

7. 다음 도형에서 직각인 곳은 모두 몇 개입니까?

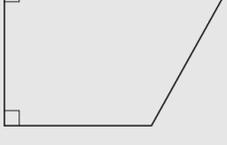


▶ 답: 개

▷ 정답: 2개

해설

직각인 곳은 다음과 같다.



8. 다음 자료의 성격을 생각하여 나타내기에 알맞은 그래프는 어느 것입니까?

TV 생산 회사의 월별 TV 판매 대수

▶ 답:

▷ 정답: 꺾은선 그래프

해설

시간의 변화에 따른 수량의 변화를 나타내기에 편리한 꺾은선 그래프로 나타내는 것이 좋습니다.

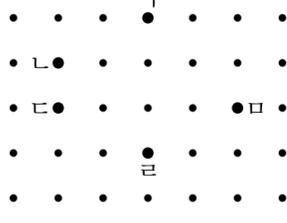
9. 종이 $\frac{7}{8}$ m 중 $\frac{2}{8}$ m로 종이배를 만들었습니다. 남은 종이는 몇 m인지 고르시오.

- ① $\frac{1}{8}$ m ② $\frac{2}{8}$ m ③ $\frac{3}{8}$ m ④ $\frac{4}{8}$ m ⑤ $\frac{5}{8}$ m

해설

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5}{8}(\text{m})$$

10. 세 점을 이었을 때 이등변삼각형이 되는 것은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ ② 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㅁ
- ③ 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ ④ 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㅁ
- ⑤ 점 ㄱ, 점 ㄴ, 점 ㄷ

해설
 점 ㄱ, 점 ㄷ, 점 ㅁ을 이으면, 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄱㅁ의 길이가 같습니다.

11. 다음 보기와 같이, 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 어느 것입니까?

보기

$$2.875 = 2 + 0.8 + 0.07 + 0.005$$

$$47.85 = 40 + 7 + \text{} + \text{}$$

- ① 8, 5 ② 8, 0.5 ③ 8, 0.05
④ 0.8, 0.5 ⑤ 0.8, 0.05

해설

$$47.85 = 40 + 7 + 0.8 + 0.05$$

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

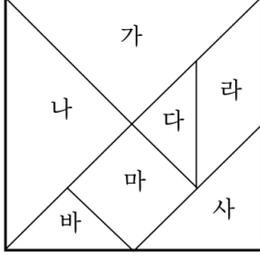
- ① 413.72 ② 74.38 ③ 27.61
④ 0.075 ⑤ 35.167

해설

7 이 나타내는 수를 각각 알아보면

- ① 0.7
② 70
③ 7
④ 0.07
⑤ 0.007

15. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나를 사용하여 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 정사각형 ② 마름모 ③ 정삼각형
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

해설

정사각형은 마름모, 평행사변형, 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.