

1. 학교에서 집까지는  $\frac{1}{8}$  km 이고, 집에서 놀이터까지는  $\frac{3}{8}$  km 입니다.

학교에서 집을 지나 놀이터까지는 몇 km 입니까?

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

해설

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8} (\text{km})$$

2. 다음 중 0 을 지위도 값이 변하지 않는 수는 어느 것입니까?

- ① 3.208    ② 70    ③ 1.350    ④ 0.784    ⑤ 5.021

**해설**

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.  
따라서 소수 1.350 은 맨 끝에 있는 0을 지위도 값이 변하지 않습니다.

3. 다음 소수 중 생략할 수 있는 0이 들어 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 1.450                      ② 23.018                      ③ 10.592  
④ 0.154                      ⑤ 2.392

**해설**

소수에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.  
따라서 소수 1.450에서 소수 셋째 자리의 0은 생략이 가능합니다.

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

0.6921 ○ 0.793

▶ 답:

▷ 정답: <

**해설**

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고, 자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의 순으로 크기를 비교합니다.  
 $0.\underline{6}921 < 0.\underline{7}93$

5. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{7} + 3\frac{6}{7}$$

- ①  $9\frac{2}{7}$       ②  $9\frac{6}{7}$       ③  $10\frac{2}{7}$       ④  $10\frac{5}{7}$       ⑤  $11\frac{2}{7}$

해설

$$\begin{aligned} 6\frac{3}{7} + 3\frac{6}{7} &= (6+3) + \left(\frac{3}{7} + \frac{6}{7}\right) \\ &= 9 + \frac{9}{7} = 9 + 1\frac{2}{7} = 10\frac{2}{7} \end{aligned}$$

6. 호동이는 고기를 아침에  $1\frac{5}{8}$ kg, 점심에  $1\frac{7}{8}$ kg 을 먹었습니다. 호동이가 아침과 점심에 섭취한 고기는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

①  $8\frac{4}{8}$ kg

②  $7\frac{10}{8}$ kg

③  $5\frac{7}{8}$ kg

④  $2\frac{3}{8}$ kg

⑤  $3\frac{4}{8}$ kg

해설

$$1\frac{5}{8} + 1\frac{7}{8} = 2 + \frac{12}{8} = 2 + 1\frac{4}{8} = 3\frac{4}{8}(\text{kg})$$



8. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

- ① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
- ② 정삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ③ 삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ④ 삼각형은 정삼각형입니다.
- ⑤ 세 각의 크기가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

**해설**

삼각형 속에 이등변삼각형이 포함되고, 이등변삼각형 속에 정삼각형이 포함됩니다.  
정삼각형은 이등변삼각형이지만, 이등변삼각형은 정삼각형이 아닙니다.

9. 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**

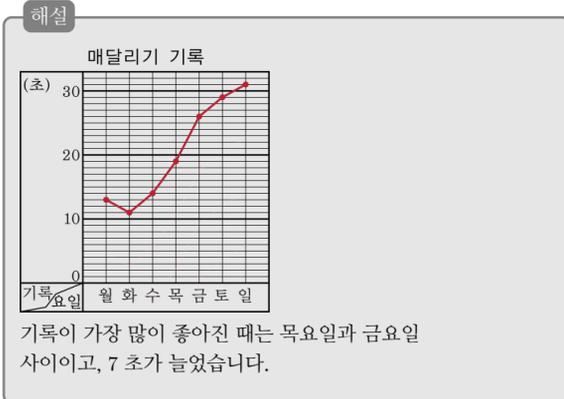
①, ②, ③과 같이 각각의 많고 적음을 비교할 때는 막대 그래프로 나타내기에 적당하고  
④, ⑤는 변화하는 모양을 한눈에 알아볼 수 있도록 꺾은선 그래프를 이용하는 것이 적당합니다.

10. 일주일 동안 수진이가 매달리기한 기록을 재어 표로 나타낸 것입니다. 매달리기 기록이 가장 많이 좋아진 때는 언제인지 고르시오.

매달리기 기록

요일	월	화	수	목	금	토	일
매달리기 기록(초)	13	11	14	19	26	29	31

- ① 월요일과 화요일 사이      ② 화요일과 수요일 사이  
 ③ 수요일과 목요일 사이      ④ 목요일과 금요일 사이  
 ⑤ 금요일과 토요일 사이



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



①



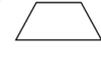
②



③



④



⑤



해설



12. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8.02 - 3.7 \bigcirc 1.972 + 3.35$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$8.02 - 3.7 = 4.32$$

$$1.972 + 3.35 = 5.322$$



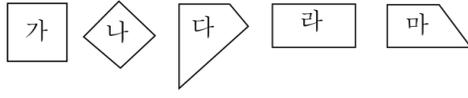
14. 다음 다각형 중에서 대각선을 그릴 수 없는 도형은 무엇인지 구하시오.

- ① 삼각형                      ② 사각형                      ③ 오각형  
④ 육각형                      ⑤ 팔각형

해설

삼각형의 3개의 꼭짓점은 서로 이웃하므로 대각선을 그을 수 없습니다.

15. 도형을 보고, 두 대각선이 서로 수직인 도형을 모두 고르시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 나

▷ 정답: 가

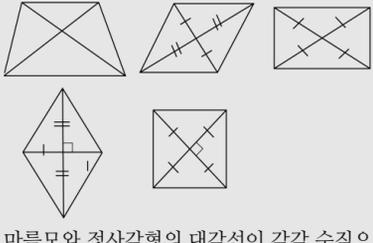
**해설**

두 대각선이 서로 수직인 사각형은 마름모와 정사각형입니다.

16. 다음 도형 중 두 대각선이 수직으로 만나는 것을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴                      ② 평행사변형                      ③ 직사각형  
④ 마름모                              ⑤ 정사각형

해설



마름모와 정사각형의 대각선이 각각 수직으로 만납니다.

17. 다음 숫자 카드를 사용하여 둘째로 작은 소수 세 자리 수를 만드시오.

4 0 8 . 7

▶ 답:

▷ 정답: 0.487

해설

가장 작은 소수 세 자리 수 : 0.478

둘째로 작은 소수 세 자리 수 : 0.487

18. 숫자 카드 을 한 번씩만 써서 소수 두 자리의 수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

1 2 3 5 .

▶ 답:

▷ 정답: 65.56

해설

가장 큰 소수 두 자리 수 : 53.21

가장 작은 소수 두 자리 수 : 12.35

두 수의 합 :  $53.21 + 12.35 = 65.56$



