

1. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것은?

- ① 인구별 70세 이상 인구 수
- ② 학교별 독서량
- ③ 우리 반 학생들이 좋아하는 계절
- ④ 우리 학교의 월 평균 수도 사용량
- ⑤ 회사별 책 판매 수

해설

시간에 따른 수도 사용량의 변화를 나타내기에 적당한 것은 꺾은선 그래프입니다.

2. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 적절하지 않은 것을 고르시오.

① 일 년 동안 학교에서 모은 폐품의 양의 변화

② 연도 별 유진이네 밭의 배추 생산량의 변화

③ 어느 과수원의 5년 간 사과 생산량의 변화

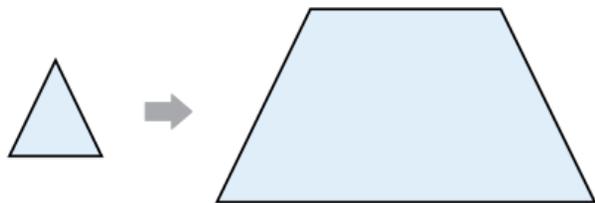
④ 어느 지역의 일 년 동안의 월별 인구 수 변화

⑤ 소정이네 모둠 학생 별 훌라후프를 돌린 횟수

해설

여러 학생들의 훌라후프를 돌린 횟수를 비교해야하므로 막대 그래프로 나타내는 것이 적당합니다.

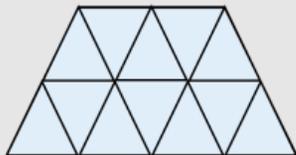
3. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



▶ 답: 장

▷ 정답: 12장

해설



5. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써 넣으시오.

$$9.768 + 1.74 \bigcirc 7.92 + 3.89$$

▶ 답:

▷ 정답: $<$

해설

$$9.768 + 1.74 = 11.508$$

$$7.92 + 3.89 = 11.81$$

$$\text{따라서 } 9.768 + 1.74 < 7.92 + 3.89$$

6. 두 소수의 합을 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$7.88 + 1.92 \bigcirc 4.09 + 5.66$$

▶ 답:

▷ 정답: $>$

해설

$$7.88 + 1.92 = 9.8$$

$$4.09 + 5.66 = 9.75$$

따라서 $7.88 + 1.92 > 4.09 + 5.66$

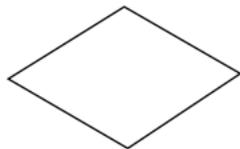
7. 다음을 보고, 대각선이 서로 수직인 사각형의 이름을 찾아 써라.



(정사각형)



(직사각형)



(마름모)

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 마름모

▷ 정답: 정사각형

해설

직사각형은 대각선의 길이는 서로 같지만 수직으로 만나지는 않습니다.

8. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 사각형을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

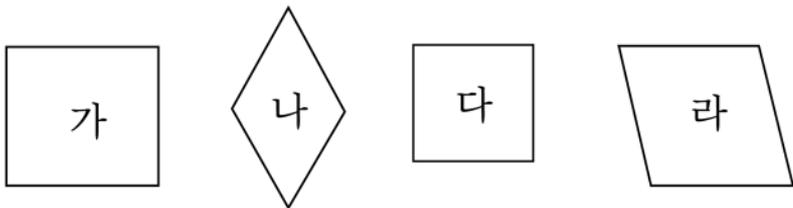
⑤ 사다리꼴

해설

①, ② 는 두 대각선의 길이가 같습니다.

해설

9. 다음 도형 중 대각선이 서로 수직인 것을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 다

▷ 정답: 나

해설

두 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형은 마름모와 정사각형입니다.

10. 보기에서, 두 대각선이 서로 수직으로 만나고, 서로를 반으로 나누는 사각형은 어느 것인지 구하시오.

보기

사다리꼴 평행사변형 마름모 직사각형 정사각형

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 정사각형

▷ 정답: 마름모

해설

두 직선이 서로 수직으로 만나며 서로를 이등분하는 사각형은 정사각형과 마름모입니다.

11. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 둘째 번으로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지 않습니다.)

3 1 0 7 .

▶ 답:

▷ 정답: 7.103

해설

소수점 아래 끝자리에 0이 오지 않으므로 가장 큰 수: 7.301
둘째로 큰 수: 7.103

12. 숫자 카드 $\boxed{5}$ $\boxed{6}$ $\boxed{7}$ $\boxed{9}$ $\boxed{1}$ $\boxed{\cdot}$ 을 한 번씩만 사용하여 만든 소수 세 자리 수 중 60 에 가장 가까운 수를 만드시오.

▶ 답:

▷ 정답: 59.761

해설

60 에 가까운 소수 세 자리 수를 만들면 59.761 , 61.579 이다.

$$61.579 - 60 = 1.579, 60 - 59.761 = 0.239$$

따라서 주어진 숫자 카드를 사용하여 만든 소수 세 자리 수 중 60 에 가장 가까운 수는 59.761 이다.