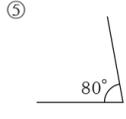
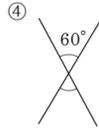
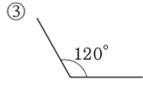
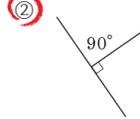
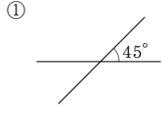


1. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?



해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각인 것은 ②이다.

2. 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.

3. 올림하여 천의 자리까지 나타내었을 때, 62000 이 되는 수는?

- ① 61000 ② 62480 ③ 61001
④ 62001 ⑤ 62248

해설

올림하여 천의 자리까지 나타내면

- ① 61000 ② 63000 ③ 62000 ④ 63000 ⑤ 63000

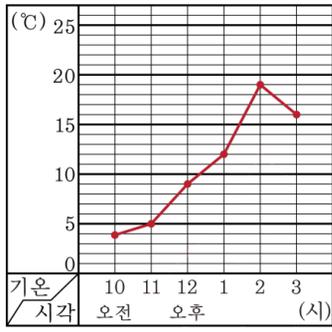
4. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내면 더 좋은 것을 모두 고르시오.

- 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.

5. 다음 그림은 예진이가 어느 날의 기온을 재어 꺾은선그래프로 나타낸 것입니다. 기온의 변화가 가장 심한 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 고르시오.



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

해설

꺾은선 그래프의 기울기가 가장 큰 오후 1시와 오후 2시사이의 기온의 변화가 가장 심합니다.

6. 소수의 덧셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ + 0.87 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.62

해설

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ + 0.87 \\ \hline 1.62 \end{array}$$

7. 슬기와 한별이는 함께 고추를 따습니다. 슬기는 3.27 kg을 따고, 한별이는 슬기보다 0.95 kg을 덜 따습니다. 슬기와 한별이가 딴 고추는 모두 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: 5.59 kg

해설

(한별이가 딴 고추의 양) = $3.27 - 0.95 = 2.32$ (kg) 이므로
 $3.27 + 2.32 = 5.59$ (kg) 이다.

8. $\frac{5}{100}$ 보다 크고 0.01이 19인 수보다 작은 소수 두 자리 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.24

해설

$$\frac{5}{100} = 0.05$$

$$0.01 \text{ 이 } 9 \text{ 인수} = 0.19$$

$$0.05 < \square < 0.19$$

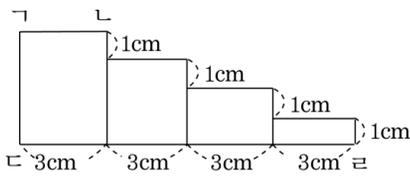
\square 는 0.06부터 0.18이다.

가장 큰 수 : 0.18

가장 작은 수 : 0.06

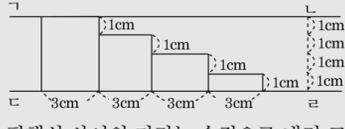
$$\text{따라서 } 0.18 + 0.06 = 0.24$$

9. 다음 도형에서 선분 \overline{KL} 과 선분 \overline{CD} 이 서로 평행입니다. 이 평행선 사이의 거리는 몇 cm입니까?



- ① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm ④ 4 cm ⑤ 5 cm

해설



평행선 사이의 거리는 수직으로 내려 그은 가장 가까운 거리를 뜻한다.
따라서 $1 + 1 + 1 + 1 = 4(\text{cm})$ 이다.

10. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

- ① $\frac{7}{19}$ ② $\frac{5}{17}$ ③ $\frac{9}{17}$ ④ $\frac{11}{17}$ ⑤ $\frac{17}{19}$

해설

어떤 진분수의 분모를 Δ , 분자를 \square 라 할 때,

Δ	...	12	13	14	15	16	17
\square	...	4	5	6	7	8	9
$\Delta + \square$	...	16	18	20	22	24	26
$\Delta - \square$	...	8	8	8	8	8	8

따라서, $\Delta = 17, \square = 9$ 이므로,

$$\frac{\square}{\Delta} = \frac{9}{17}$$

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 .

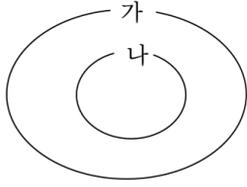
▶ 답:

▷ 정답: 7.103

해설

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

13. 다음 그림은 가와 나 도형의 관계를 나타낸 것입니다. 가와 나 도형이 될 수 있는 도형끼리 차례로 짝지은 것이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 사다리꼴, 직사각형 ② 평행사변형, 마름모
 ③ 마름모, 정사각형 ④ 직사각형, 마름모
 ⑤ 사다리꼴, 마름모

해설

가와 나 두가지 도형이 될 수 있다는 것은 공통되는 성질이나 특징이 있어야 한다는 말이다.

또는 한 도형이 다른 도형의 성질을 모두 가지고 있으면 된다.

① 사다리꼴, 직사각형 : 직사각형은 사다리꼴이 될 수 있다.

② 평행사변형, 마름모 : 마름모는 평행사변형이 될 수 있다.

③ 마름모, 정사각형 : 정사각형은 마름모가 될 수 있다.

⑤ 사다리꼴, 마름모 : 마름모는 사다리꼴이 될 수 있다.

따라서 정답은 ④이다.

14. 길이가 24cm인 양초가 있습니다. 양초에 불을 붙이고 1시간 후에 양초의 길이를 재었더니 21.5cm였습니다. 불을 붙인 지 4시간 후의 양초의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

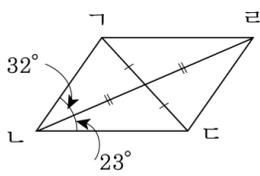
▶ 답: cm

▷ 정답: 14 cm

해설

(1시간 동안 탄 양초의 길이)
 $= 24 - 21.5 = 2.5(\text{cm})$
(4시간 동안 탄 양초의 길이)
 $= 2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 = 10(\text{cm})$
(4시간 후의 양초의 길이)
 $= 24 - 10 = 14(\text{cm})$

15. 다음 사각형 $ABCD$ 의 이름을 쓰고, 각 C 의 크기를 구하시오.



▶ 답:

▶ 답: $\quad \quad \quad \circ$

▷ 정답: 평행사변형

▷ 정답: $125\circ$

해설

두 대각선이 서로 반으로 나누므로
 사각형 $ABCD$ 은 평행사변형이다.
 또, $(\text{각 } BAC) = 32^\circ + 23^\circ = 55^\circ$ 이므로
 $(\text{각 } BAC) + (\text{각 } DCB) = 180$ 에서
 $(\text{각 } DCB) = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$