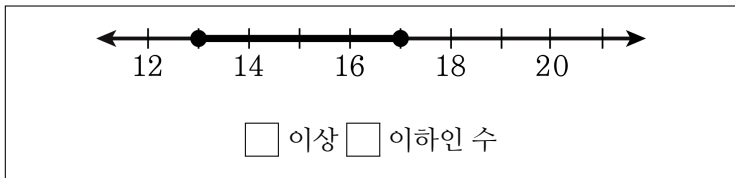


1. 수직선에 나타낸 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 수를 차례대로 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 13

▷ 정답: 17

해설

한 칸의 크기는 1입니다. 13에 ●으로 표시하고 오른쪽으로 선을 그었으므로 13이상, 17에 ●으로 표시하고 왼쪽으로 선을 그었으므로 17이하입니다.

2. 다음 중 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 백의 자리 숫자가 7이 아닌 수는 어느 것입니까?

① 1748

② 756

③ 8677

④ 4704

⑤ 2799

해설

① 1700, ② 700, ③ 8600, ④ 4700, ⑤ 2700

③을 버림한 수의 백의 자리는 6입니다.

3. 구하려는 자리의 한 자리 아래 숫자가 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9 이면 올리는 방법을 무엇이라고 하는지 쓰시오.

▶ 답 :

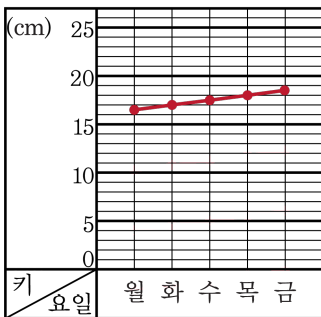
▷ 정답 : 반올림

해설

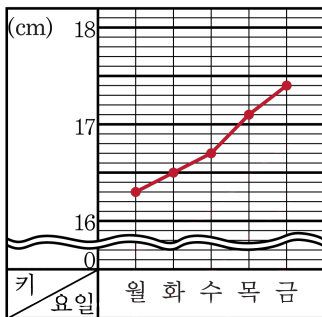
반올림의 뜻

4. (나)그래프에서 물결선을 처리한 부분은 0에서 몇 cm까지입니까?

(가) 강낭콩의 키



(나) 강낭콩의 키



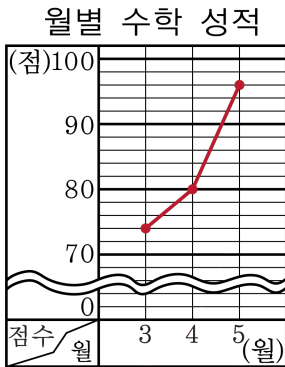
▶ 답 : cm

▷ 정답 : 16cm

해설

한 칸에 대한 크기를 작게 잡고, 필요 없는 부분을 물결선으로 줄여서 꺾은선그래프를 그리면 0에서 16cm까지가 필요가 없습니다.

5. 다음 그래프는 철수의 월별 수학 성적을 나타낸 것입니다. 5월의 수학 성적은 3월보다 얼마나 더 올랐는지 구하시오.



▶ **답:** 점

▶ **정답:** 22점

해설

$$96 - 74 = 22(\text{점})$$

6. 다음 중 15 이상 25 미만인 수는 몇 개입니까?

12, 18.6, 26, 15, $23\frac{1}{2}$, 3, 25

▶ 답: 개

▷ 정답: 3 개

해설

15 이상 25 미만인 수는 15 를 포함하고 25 는 포함하지 않습니다.
따라서, 18.6, 15, $23\frac{1}{2}$ 로 모두 3 개입니다.

7. 영희 아버지는 사과 8761 개를 150 개씩 포장할 수 있는 상자에 담아 팔고 나머지는 집에서 팔려고 합니다. 몇 개의 사과를 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8700 개

해설

$$8761 \div 150 = 58 \cdots 61$$

따라서 사과는 $150 \times 58 = 8700$ 개를 포장할 수 있습니다.

8. 일의 자리에서 반올림하여 130 이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10 개

해설

일의 자리에서 반올림하여 130 이 되는 수는 125 에서 134 까지
이므로 모두 10 개입니다.

9. 무더운 여름이면 곳곳에서 에어컨을 작동합니다. 에어컨 작동시 건강을 위하여 26°C 이상 28°C 이하를 적정 온도로 권장하고 있습니다. 다음 중에서 적정 온도를 유지하는 곳을 모두 쓰시오.

장소	은행	우체국	동사무소	병원	음식점
온도 ($^{\circ}\text{C}$)	25.1	26.0	28.3	27.3	24.9

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 우체국

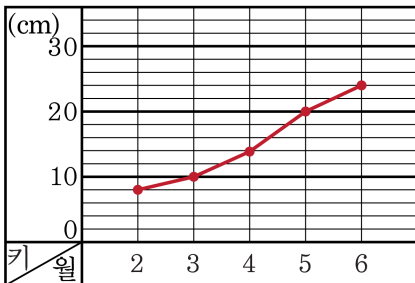
▷ 정답 : 병원

해설

25.1 과 24.9 는 26 미만인 수이고, 28.3 은 28 초과인 수입니다.

10. 다음은 어느 화초의 키를 매월 1일 조사하여 나타낸 그래프입니다. 4월 15일의 키는 약 몇 cm라고 할 수 있는지 구하시오.

어느 화초의 키



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 약 17 cm

해설

세로 눈금 한 칸은 2cm 입니다.

따라서 4 월의 키인 14cm와 5 월의 키인 20cm 의 중간값을 읽으면 약 17cm 입니다.

11. 수의 범위로 알맞은 것은 어느 것입니까?

31 32 33 38 39

- ① 30 이상 38 이하인수
- ② 30 이상 39 미만인수
- ③ 31 초과 40 이하인수
- ④ 30 초과 40 미만인수
- ⑤ 30 초과 39 미만인수

해설

30보다 큰 수 이므로 30초과이며, 40보다 작은 수이므로 40미만입니다. 그러므로 수의범위는 30초과 40미만인 수입니다.

12. 버림하여 백의 자리까지 나타낼 때 6000 이 되지 않는 수를 모두 고르면?

① 5999

② 6000

③ 6001

④ 6009

⑤ 6101

해설

5999 $\rightarrow$ 5900

6101 $\rightarrow$ 6100

13. 각 자리에서 반올림하여 빈 칸에 써 넣고, 이 수를 모두 합한 값을 구하시오.

수	일의자리	십의자리	백의자리
13654			

① 40950

② 40980

③ 41250

④ 41350

⑤ 41450

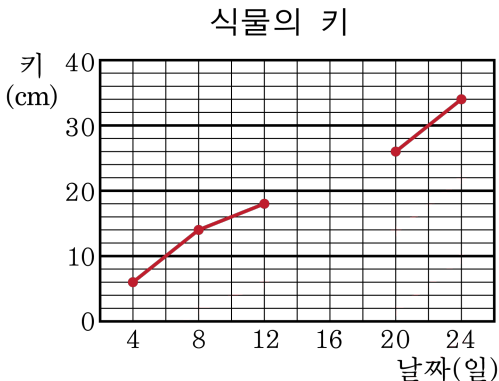
해설

각 자리에서 반올림 한 값을 구하면,

13650, 13700, 14000 입니다.

따라서 이 수들의 합은 $13650 + 13700 + 14000 = 41350$ 입니다.

14. 화분에 심은 어느 식물의 키를 조사하여 나타낸 꺾은선 그래프입니다. 이 식물의 16일의 키는 8일 보다 8cm 더 자랐다고 합니다. 꺾은선 그래프를 완성했을때 18일에 식물의 키는 얼마입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 24cm

해설

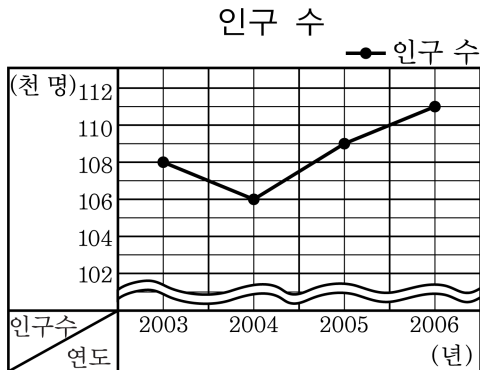
8일의 키는 14cm이므로

16일의 키는 $14 + 8 = 22$ (cm) 입니다.

20일의 키는 26cm이므로

18일의 키는 $(22 + 26) \div 2 = 24$ (cm) 입니다.

15. 어느 도시의 인구 수를 백의 자리에서 반올림하여 나타낸 꺾은선 그래프입니다. 2004년의 인구수는 명에서 명까지라고 예상할 때, 빈칸에 알맞은 수를 순서대로 구하시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 105500

▷ 정답 : 106499

해설

세로의 102와 104사이의 작은 눈금이 2칸이므로
(세로의 작은 눈금한 칸의 크기) = $2000 \div 2 = 1000$
즉, 세로 눈금 한 칸의 크기는 1000명입니다.

2004년의 인구는 백의 자리에서 반올림하여 나타내면 106000명이므로 2004년의 인구는 105500명에서 106499명까지라고 예상할 수 있습니다.