

1. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$3.43 \div 7 = \frac{\textcircled{1}}{100} \div 7 = \frac{343}{100} \times \frac{1}{7} = \textcircled{2}$$

▶ 답:

▶ 정답: 343.49

해설

$$3.43 \div 7 = \frac{343}{100} \div 7 = \frac{\overset{49}{\cancel{343}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{49}{100} = 0.49$$

$$\textcircled{1} = 343, \textcircled{2} = 0.49$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} = 343.49$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5292 \div 84 = 63 \Rightarrow 52.92 \div 84 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.63

해설

(소수) ÷ (자연수) 에서 몫의 소수점의 위치는
나누어지는 수의 소수점의 위치와 같습니다.
따라서 $52.92 \div 84 = 0.63$ 입니다.

3. 실험을 하기 위해 5.2L의 소금물을 4개의 비커에 똑같이 나누어 담았습니다. 비커 1개에 소금물을 몇 L씩 담았는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 1.3 L

해설

$$(\text{비커 1개에 담은 소금물의 양}) = 5.2 \div 4 = 1.3(\text{L})$$

4. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1\text{m}^2 = \square \text{m} \times \square \text{m} = \square \text{cm} \times \square \text{cm} = \square \text{cm}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

해설

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

$$\begin{aligned} \text{따라서 } 1\text{m}^2 &= 1\text{m} \times 1\text{m} = 100\text{cm} \times 100\text{cm} \\ &= 10000\text{cm}^2 \text{입니다.} \end{aligned}$$

5. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$(1) 24 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$$

$$(2) 86 \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2 = \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 2400

▷ 정답 : 240000

▷ 정답 : 24000000

▷ 정답 : 8600

▷ 정답 : 860000

▷ 정답 : 0.86

해설

$$1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha} = 10000 \text{ a} = 1000000 \text{ m}^2$$

$$(1) 24 \text{ km}^2 = 2400 \text{ ha} = 240000 \text{ a} = 24000000 \text{ m}^2$$

$$(2) 86 \text{ ha} = 8600 \text{ a} = 860000 \text{ m}^2 = 0.86 \text{ km}^2$$

6. □안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2

㉡ m^2

㉢ a

㉣ ha

㉤ km^2

어느 도시의 넓이 : 약 550

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉤

해설

어느 도시의 넓이는 km^2 로 씁니다.

정답은 ㉤입니다.

7. 쌀 한 포대의 무게는 20 kg 입니다. 쌀 100 포대의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답 : t

▷ 정답 : 2 t

해설

쌀 100포대의 무게 : $20 \times 100 = 2000(\text{kg}) = 2(\text{t})$

8. 은철이는 일 주일 동안에 28개의 구슬을 모으려고 합니다. 매일 몇 개씩 모으면 되겠습니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 4개

해설

$$\begin{aligned}(\text{하루평균구슬개수}) &= \frac{(\text{모은구슬의전체개수})}{(\text{모은날수})} \\ &= \frac{28}{7} = 4(\text{개})\end{aligned}$$

9. 다음 사건이 일어날 가능성을 알맞게 이야기한 것은 무엇입니까?

500 원짜리 동전을 던졌을 때, 숫자 면이 나올 것입니다.

① 불가능하다.

② 가능성이 작다.

③ 가능성이 반반이다.

④ 가능성이 크다.

⑤ 확실히하다.

해설

동전을 던지면 숫자 면 또는 그림 면이 나옵니다.

10. 동전 2개를 동시에 던졌을 때, 모두 그림이 있는 면이 나올 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

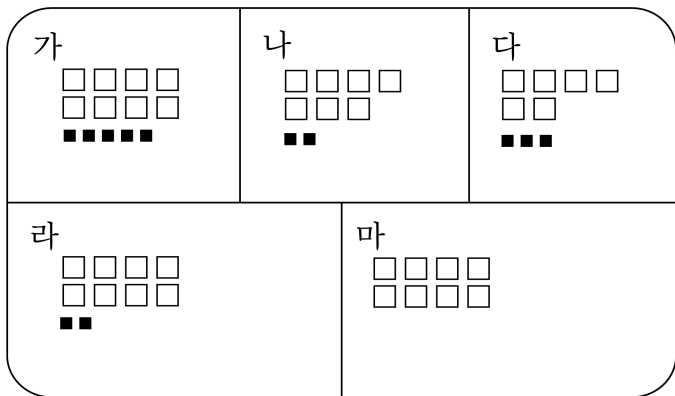
④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{6}$

해설

동전 2개를 동시에 던졌을 때 나올 수 있는 모든 경우는 (그림면, 그림면), (그림면, 숫자면), (숫자면, 그림면), (숫자면, 숫자면) 4가지이며 그 중에서 모두 그림면이 나오는 경우는 한 가지 이므로 가능성은 $\frac{1}{4}$ 입니다.

11. 다음 그림은 어느 도의 군별 감자 생산량을 나타낸 그림그래프입니다.
감자 생산량이 가장 많은 군과 가장 적은 군의 차를 구하시오.



□ 1000kg ■ 100kg

▶ 답 :

kg

▷ 정답 : 2200 kg

해설

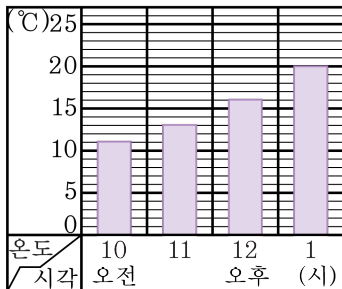
가장 많은 군 : ㉞ 8500 kg

가장 적은 군 : ㉜ 6300 kg

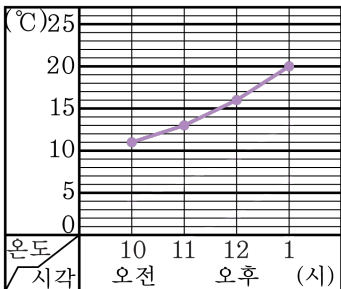
차 : $8500 - 6300 = 2200$ (kg)

12. 온도 변화의 정도를 알아보기에 더 편리한 그래프는 ㉠, ㉡ 중 어느 것입니까?

㉠ 교실의 온도



㉡ 교실의 온도



▶ 답:

▶ 정답: ㉡

해설

변화하는 모양과 정도를 알아보기 쉬운 그래프가 꺾은선 그래프입니다.

13. 성아의 몸무게의 변화는 막대그래프와 꺾은선그래프 중 어떤 그래프로 나타내면 좋겠는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 꺾은선그래프

해설

막대그래프는 각 부분을 비교하는 데 편리하고, 꺾은선그래프는 변화하는 상태를 알아보는 데 편리합니다.

14. 다음 계산을 이용하여 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$486 \div 27 = 18 \Rightarrow 4.86 \div 27 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.18

해설

$486 \div 27 = 18$ 에서 $4.86 \div 27$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$4.86 \div 27 = 0.18$$

15. $1044 \div 36 = 29$ 임을 이용하여 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $104.4 \div 36$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.9

해설

$1044 \div 36 = 29$ 에서 $104.4 \div 36$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$104.4 \div 36 = 2.9$$

16. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $1.4 \div 7$

② $14 \div 7$

③ $0.014 \div 7$

④ $0.14 \div 7$

⑤ $140 \div 7$

해설

나누는 수가 같으면 나뉘어지는 수가 클 수록 몫이 큼니다. 따라서 $140 \div 7$ 의 몫이 가장 큼니다.

17. 길이가 18m인 철근의 무게가 74.7kg이었습니다. 이 철근 1m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

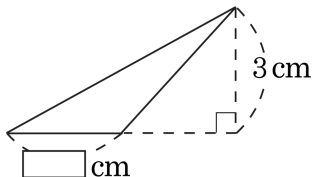
▷ 정답: 4.15 kg

해설

$$(\text{철근 } 1\text{m의 무게}) = 74.7 \div 18 = \frac{747}{10} \div 18$$

$$= \frac{\overset{415}{\cancel{7470}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{18}}} = \frac{415}{100} = 4.15(\text{kg})$$

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 : 2.52 cm^2

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 1.68 cm

해설

(삼각형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이) $\div 2$

(밑변) = (삼각형의 넓이) $\times 2 \div$ (높이)

$$= 2.52 \times 2 \div 3$$

$$= 5.04 \div 3$$

$$= 1.68(\text{cm})$$

19. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

① $22 \div 5$

② $9 \div 8$

③ $11.2 \div 4$

④ $6 \div 80$

⑤ $36.4 \div 6$

해설

① $22 \div 5 = 4.4$

② $9 \div 8 = 1.125$

③ $11.2 \div 4 = 2.8$

④ $6 \div 80 = 0.075$

⑤ $36.4 \div 6 = 6.066 \dots$

20. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$92 \div 14$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.6

해설

$$92 \div 14 = 6.5714 \cdots \rightarrow 6.6$$

21. 다음 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① $330 \text{ a} = 3.3 \text{ ha}$

② $20 \text{ ha} = 0.2 \text{ km}^2$

③ $540000 \text{ m}^2 = 54 \text{ ha}$

④ $6.1 \text{ ha} = 6100 \text{ m}^2$

⑤ $1.7 \text{ km}^2 = 17000 \text{ a}$

해설

④ $6.1 \text{ ha} = 61000 \text{ m}^2$

22. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.02 km^2

② 0.2 ha

③ 2000 a

④ 20000 m^2

⑤ 2 ha

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

① $0.02 \text{ km}^2 = 2 \text{ ha}$

③ $2000 \text{ a} = 20 \text{ ha}$

④ $20000 \text{ m}^2 = 200 \text{ a} = 2 \text{ ha}$

23. 다음 중 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

① $3\text{ t} = 3000\text{ kg}$

② $9000\text{ t} = 9\text{ kg}$

③ $2\text{ t} = 2000000\text{ g}$

④ $0.6\text{ kg} = 600\text{ g}$

⑤ $0.65\text{ t} = 650\text{ kg}$

해설

② $9000\text{ t} = 9000000\text{ kg}$

24. 다음을 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 30 t 7190 kg

㉡ 37290 kg

㉢ 38 t

㉣ 37980 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 kg 으로 고치면

㉠ 37190 kg

㉡ 37290 kg

㉢ 38000 kg

㉣ 37980 kg

따라서 ㉢, ㉣, ㉡, ㉠의 순으로 무겁습니다.

25. 다음은 부산과 강원도의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 어느 도시의 평균 기온이 얼마나 더 낮습니까?

부산과 강원도의 평균기온

시각	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
강원도	17°C	26°C	26°C	19°C
부산	16°C	19°C	20°C	17°C

- ① 강원도가 4°C 더 낮습니다
- ② 강원도가 5°C 더 낮습니다
- ③ 강원도가 4°C 더 높습니다
- ④ 부산이 4°C 더 낮습니다
- ⑤ 부산이 5°C 더 높습니다

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

강원도 평균 기온

$$: (17 + 26 + 26 + 19) \div 4 = 88 \div 4 = 22 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

부산 평균 기온

$$: (16 + 19 + 20 + 17) \div 4 = 72 \div 4 = 18 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

따라서 부산이 4°C 더 낮다. 정답은 ④번입니다.