

1. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$18.56 \div 4 = \frac{1856}{100} \div 4 = \frac{1856}{100} \times \frac{1}{\boxed{\text{①}}} = \frac{\boxed{\text{②}}}{100} = \boxed{\text{③}}$$

▶ 답:

▷ 정답: 472.64

해설

$$18.56 \div 4 = \frac{1856}{100} \div 4 = \frac{\overset{464}{\cancel{1856}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{464}{100} = 4.64$$

$$\text{①} = 4, \text{②} = 464, \text{③} = 4.64$$

$$\text{①} + \text{②} + \text{③} = 4 + 464 + 4.64 = 472.64$$

2. 자연수의 나눗셈을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6512 \div 16 = 407$$

$$65.12 \div 16 = \text{□}$$

▶ 답:

▶ 정답: 4.07

해설

$$\begin{array}{r} 4.07 \\ 16 \overline{)65.12} \\ \underline{64} \\ 112 \\ \underline{112} \\ 0 \end{array}$$

3. 둘레의 길이가 26.16 m인 정팔각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

▶ 답: m

▷ 정답: 3.27 m

해설

(정팔각형의 둘레의 길이)

= (정팔각형의 한 변의 길이) × 8

(정팔각형의 한 변의 길이) = $26.16 \div 8 = 3.27$ (cm)

4. 안에 들어갈 수를 차례로 쓰시오.

$$1400000 \text{ m}^2 = \square \text{ a} = \square \text{ ha}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14000

▷ 정답 : 140

해설

$$100 \text{ m}^2 = 1 \text{ a}, 100 \text{ a} = 1 \text{ ha}$$

5. □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.

6. 대성이네 반의 1모둠과 2모듬의 수학 성적입니다. 어느 모듬의 수학 성적이 더 좋다고 할 수 있습니까?

1모듬의 수학 성적	2모듬의 수학 성적
85, 83, 92 94, 76, 86	87, 76, 93, 80, 92, 82

▶ 답: 모듬

▷ 정답: 1모듬

해설

(1모듬의 평균) = $516 \div 6 = 86$ (점),

(2모듬의 평균) = $510 \div 6 = 85$ (점)

따라서, 1모듬의 성적이 더 좋습니다.

8. 다음 나눗셈을 하시오.

$$9.27 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.03

해설

$$9.27 \div 9 = \frac{\overset{103}{\cancel{927}}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{103}{100} = 1.03$$

9. 다음 ○안에 > 또는 <를 알맞게 넣으시오.

$$37.8 \div 14 \bigcirc 26.1 \div 9$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$37.8 \div 14 = 2.7, 26.1 \div 9 = 2.9$$

$$37.8 \div 14 < 26.1 \div 9$$

10. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

① $13.5 \div 3$

② $1.8 \div 3$

③ $8.7 \div 6$

④ $34.8 \div 8$

⑤ $12.5 \div 12$

해설

(나누어지는 수) > (나누는 수) 이면 (몫) > 1

(나누어지는 수) < (나누는 수) 이면 (몫) < 1

(나누어지는 수) = (나누는 수) 이면 (몫) = 1

따라서 몫이 1보다 작은 나눗셈은 $1.8 < 3$ 이므로 $1.8 \div 3$ 입니다.

11. 다음 중에서 넓이의 단위 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $25 \text{ km}^2 = 2500 \text{ a}$

② $4.9 \text{ a} = 490 \text{ ha}$

③ $6800000 \text{ m}^2 = 680 \text{ a}$

④ $0.54 \text{ ha} = 5400 \text{ m}^2$

⑤ $370 \text{ a} = 3.7 \text{ m}^2$

해설

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

① $25 \text{ km}^2 = 250000 \text{ a}$

② $4.9 \text{ a} = 0.49 \text{ ha}$

③ $6800000 \text{ m}^2 = 68000 \text{ a}$

⑤ $370 \text{ a} = 37000 \text{ m}^2$

12. 다음 중 넓이가 두 번째로 큰 것의 기호를 쓰시오.

㉠ 80 km^2

㉡ 90000 m^2

㉢ 7000 ha

㉣ 7000000 m^2

㉤ 0.6 km^2

㉥ 9000a

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉣

해설

모두 ha 단위로 고쳐서 비교합니다.

㉠ $80 \text{ km}^2 = 8000 \text{ ha}$

㉡ $90000 \text{ m}^2 = 900\text{a} = 9 \text{ ha}$

㉢ 7000 ha

㉣ $7000000 \text{ m}^2 = 70000\text{a} = 700 \text{ ha}$

㉤ $0.6 \text{ km}^2 = 60 \text{ ha}$

㉥ $9000\text{a} = 90 \text{ ha}$

㉠-㉢-㉣-㉥-㉤-㉡ 순이므로 두 번째로 큰 것은 ㉣입니다.

13. 무게 단위 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $3 \text{ kg} = 3000 \text{ g}$

② $4 \text{ t} = 4000000 \text{ g}$

③ $5.5 \text{ t} = 55000000 \text{ g}$

④ $6 \text{ t} = 6000 \text{ kg}$

⑤ $120 \text{ t} = 120000 \text{ kg}$

해설

③ $5.5 \text{ t} = 5500 \text{ kg} = 5500000 \text{ g}$

14. 다음을 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 5 t180 kg

㉡ 5290 kg

㉢ 5 t

㉣ 4980 kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

해설

단위를 통일시켜 비교합니다. 모두 kg 으로 고치면

㉠ 5180 kg

㉡ 5290 kg

㉢ 5000 kg

㉣ 4980 kg

따라서 ㉡, ㉠, ㉢, ㉣의 순으로 무겁습니다.

16. 다음 표는 어느 아파트 단지에서 나온 쓰레기의 양을 조사한 것입니다. 트럭 한 대가 190kg의 쓰레기를 운반할 수 있다면 이 쓰레기를 치우는데 몇 대의 트럭이 필요하겠습니까?

쓰레기의 양

동	가동	나동	다동	라동
쓰레기의 양(kg)	120	270	250	230

▶ 답: 대

▷ 정답: 5 대

해설

$$(120 + 270 + 250 + 230) \div 190 = 4.5789 \dots$$

그러므로 5대가 필요합니다.

17. 헤리네 모둠 친구들이 지난 주에 읽은 책 수를 조사하여 나타낸 표입니다. 표는 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 그래프로 나타내어야 하는지 구하시오.

이름	헤리	민호	강진	동우	채은
권	5	11	3	8	7

▶ 답:

▷ 정답: 막대 그래프

해설

항목별 수량의 비교에 편리한 막대 그래프로 나타내는 것이 좋습니다.

18. 어떤 수에 13을 곱했더니 74.36이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 5.72

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \times 13 = 74.36$$

$$\text{} = 74.36 \div 13$$

$$\text{} = 5.72$$

19. 승민이는 자전거를 타고 같은 빠르기로 6시간 동안에 71 km를 달렸습니다. 승민이는 자전거로 1시간에 약 몇 km를 달린 것인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: km

▷ 정답: 약 11.83 km

해설

1시간 동안 자전거로 달린 거리

$$: 71 \div 6 = 11.833\cdots (\text{km})$$

\rightarrow 약 11.83 km

20. $101.74 \div 47$ 을 소수 둘째 자리에서 반올림한 몫과 소수 셋째 자리에서 반올림한 몫의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.04

해설

$$101.74 \div 47 = 2.164\dots$$

둘째 자리에서 반올림 : 2.2

셋째 자리에서 반올림 : 2.16

$$2.2 - 2.16 = 0.04$$

21. 수용이네 텃밭은 가로가 6 m, 세로가 400 cm 인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

▶ 답: m^2

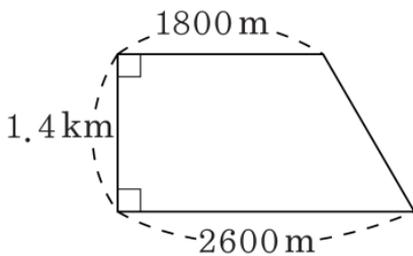
▷ 정답: 24 m^2

해설

$$400 \text{ cm} \rightarrow 4 \text{ m}$$

$$6 \times 4 = 24(m^2)$$

22. 다음 도형의 넓이를 여러 가지 단위로 나타내어 차례대로 쓰시오.



m^2

ha

km^2

▶ 답 : m^2

▶ 답 : ha

▶ 답 : km^2

▷ 정답 : 3080000 m^2

▷ 정답 : 308 ha

▷ 정답 : 3.08 km^2

해설

(사다리꼴의 넓이)

$$= (1800 + 2600) \times 1400 \div 2 = 3080000 \text{ m}^2$$

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

3080000 $\text{m}^2 = 30800 \text{ a} = 308 \text{ ha} = 3.08 \text{ km}^2$ 입니다.

23. 홍기네 모듬과 정태네 모듬의 100m 달리기 기록입니다. 100m 달리기 기록은 어느 모듬이 더 좋은지 구하시오.

홍기네 모듬 기록

이름	경은	혜진	승준	홍기
기록(초)	18.4	17.5	15.3	14.2

정태네 모듬 기록

이름	선형	정렬	은진	정태
기록(초)	18.8	13.6	19.2	16.4

▶ 답 :

▷ 정답 : 홍기

해설

홍기네 모듬의 평균 기록

$$(18.4 + 17.5 + 15.3 + 14.2) \div 4 = 16.35(\text{초})$$

정태네 모듬의 평균 기록

$$(18.8 + 13.6 + 19.2 + 16.4) \div 4 = 17(\text{초})$$

평균 기록이 더 빠른 쪽은 홍기네 모듬입니다.

