

1. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$4000 \text{ m}^2 = \text{a} = \text{ha}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 40.4

해설

$$4000 \text{ m}^2 = \text{40} \text{a} = \text{0.4} \text{ha}$$

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

2. □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.

3. 다음 물건 중에서 무게의 단위를 t 으로 나타내는 것의 기호를 모두 쓰시오.

㉠ 굴 1 개

㉡ 몸무게

㉢ 코끼리

㉣ 책가방

㉤ 자동차

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉤

해설

㉠, ㉡, ㉣은 g이나, kg으로 나타내기에 적합합니다.

㉢, ㉤은 kg이나, t으로 나타내기에 적합합니다.

따라서 정답은 ㉢, ㉤입니다.

4. 무게를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.
 $0.25\text{ t} \bigcirc 2500000\text{ g}$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$0.25\text{ t} = 250\text{ kg} = 250000\text{ g}$$

5. 다음 표와 같은 학생 수를 가진 어느 학교의 4학년 학급 수가 5학년이 되면 1개 반이 줄어든다. 5학년 한 학급의 학생 수는 평균 몇 명인가?

4학년 반별 학생 수

반	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	35	32	38	37	35	33

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 42명

해설

$$(35 + 32 + 38 + 37 + 35 + 33) \div 5 = 42 \text{ (명)}$$

6. 아래는 우리 나라 화장품 공장에서 1년간 생산한 화장품 수를 조사한 표입니다. 한 회사당 평균 생산량은 몇 개인지 구하시오.

화장품 생산량(단위:개)

회사	가	나	다	라	마
화장품 수	100000	93000	47000	49000	78000

▶ 답: 개

▷ 정답: 73400 개

해설

(평균)=(자료의 합계)÷(자료의 개수)

$(100000 + 93000 + 47000 + 49000 + 78000) \div 5$

$= 367000 \div 5 = 73400(\text{개})$

7. 부산과 광주의 기온을 측정하여 기록한 표입니다. 다음 물음에 답하십시오.

시간	오전 4시	오전 10시	오후 4시	오후 10시
부산	18 °C	26 °C	27 °C	17 °C
광주	16 °C	22 °C	24 °C	19 °C

- (1) 부산의 평균 기온을 구하십시오.
- (2) 광주의 평균 기온을 구하십시오.
- (3) 부산과 광주 중 어느 지역의 평균기온이 몇 도 더 높습니까?

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 22 °C

▷ 정답 : (2) 20.25 °C

▷ 정답 : (3) 부산, 1.75 °C

해설

(1) 부산의 평균 기온을 구하면 $\frac{18 + 26 + 27 + 17}{4} = \frac{88}{4} = 22(^{\circ}\text{C})$

(2) 광주의 평균 기온을 구하면 $\frac{16 + 22 + 24 + 19}{4} = \frac{81}{4} = 20.25(^{\circ}\text{C})$

(3) 서울의 평균기온이 1.75 °C 더 높습니다.

8. 연수는 하루 평균 3시간씩 공부를 한다고 합니다. 3주일 동안 연수가 공부한 시간은 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 63 시간

해설

1 주일은 7 일이므로 $3 \times 7 \times 3 = 63$ (시간)

9. 다음 사건 중 일어날 가능성이 반반인 것은 무엇입니까?

① 5월 40일이 있을 가능성

② 한 명의 아이가 태어날 때 남자아이일 가능성

③ 계산기로 2×3 을 누르면 6이 나올 가능성

④ 주사위를 던질 때 0의 눈이 나올 가능성

⑤ 10원짜리가 동전이 들어 있는 지갑에서 100원짜리 동전을 꺼낼 가능성

해설

①, ④, ⑤ 불가능하다.

② 반반이다.

③ 확실하다.

10. 1에서 10까지의 숫자가 각각 적힌 카드 10장 중에서 한 장을 뽑을 때, 그 카드의 숫자가 짝수일 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{6}$

해설

모든 경우의 수 : 10

짝수가 나오는 경우의 수 : 2, 4, 6, 8, 10 → 5

따라서 가능성은 $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ 입니다.

11. 다음 그림그래프를 보고, 보리를 가장 많이 생산한 해와 가장 적게 생산한 해의 생산량의 차를 구하시오.

연도별 보리 생산량

연도	생산량 (톤)
1998	□□□□△△△△△
1999	□□□△△△△△△△
2000	□□□△△
2001	□□△△△△△△△△

(□ : 1000톤 △ : 100톤)



답 :

톤



정답 : 1700톤

해설

$$4500 - 2800 = 1700(\text{톤})$$

12. 다음 그래프는 어느 음반 가게에서 4개월 동안 판매한 CD의 양을 나타낸 것입니다. 물음에 답하십시오.

월	판매량(장)
5	◎◎◎◎○○
6	◎◎◎○○○○○○
7	◎◎◎◎
8	◎◎◎◎○○○○○○○○

◎ 1000장 ○ 100 장

판매량이 가장 많은 달과 가장 적은 달의 판매량의 차는 얼마입니까?

▶ 답 : 장

▷ 정답 : 1300 장

해설

5월 : 4200 장

6월 : 3600 장

7월 : 4000 장

8월 : 4900 장

CD 판매량이 가장 많은 달은 8월 달이고 가장 적은 달은 6월 달이다.

따라서 $4900 - 3600 = 1300$ (장) 입니다.

13. 다음 표 ㉠과 ㉡ 중 막대그래프로 나타내기에 알맞은 것은 어느 것인가?

㉠ 훌라후프 돌린 횟수

이름	선영	민우	혜정	동규	철호
횟수(회)	210	230	180	190	240

㉡ 요일별 멀리뛰기 기록

요일	월	화	수	목	금
거리(cm)	125	140	155	143	158

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉠

해설

상대적인 크기를 비교하기 쉬운 것이 막대 그래프입니다. 따라서 각각의 학생의 훌라후프 돌린 횟수를 막대 그래프로 그리는 것이 알맞습니다. 요일별 멀리뛰기 기록은 꺾은선 그래프로 나타내는 것이 알맞습니다.

14. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) 4 \text{ km}^2 = \text{ ha} = \text{ a} = \text{ m}^2$$

$$(2) 5000000 \text{ m}^2 = \text{ a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 400

▷ 정답 : 40000

▷ 정답 : 4000000

▷ 정답 : 50000

▷ 정답 : 500

▷ 정답 : 5

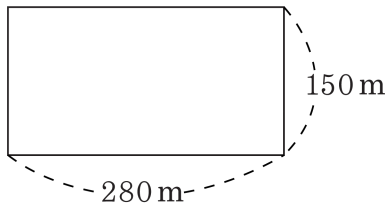
해설

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

$$(1) 4 \text{ km}^2 = 400 \text{ ha} = 40000 \text{ a} = 4000000 \text{ m}^2$$

$$(2) 5000000 \text{ m}^2 = 50000 \text{ a} = 500 \text{ ha} = 5 \text{ km}^2$$

15. 다음 도형의 넓이는 몇 ha 인지 구하시오.



▶ 답: ha

▷ 정답: 4.2ha

해설

(사각형의 넓이)

$$= 280 \times 150 = 42000(\text{m}^2) = 420\text{a} = 4.2\text{ha}$$

16. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① $300 \text{ a} = 3 \text{ m}^2$

② $9 \text{ km}^2 = 90000 \text{ ha}$

③ $2030 \text{ m}^2 = 20.3 \text{ a}$

④ $43 \text{ ha} = 4300 \text{ m}^2$

⑤ $770 \text{ a} = 77 \text{ ha}$

해설

① $300 \text{ a} = 0.03 \text{ km}^2$

② $9 \text{ km}^2 = 900 \text{ ha}$

④ $43 \text{ ha} = 430000 \text{ m}^2$

⑤ $770 \text{ a} = 7.7 \text{ ha}$

17. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 0.3 km^2

② 0.3 ha

③ 300a

④ 3000 m^2

⑤ 3 ha

해설

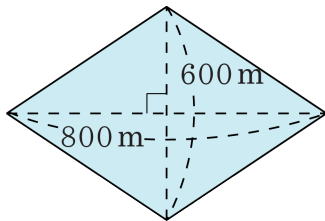
모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

① $0.3 \text{ km}^2 = 30 \text{ ha}$

③ $300\text{a} = 3 \text{ ha}$

④ $3000 \text{ m}^2 = 30\text{a} = 0.3 \text{ ha}$

18. 마름모의 넓이는 몇 ha인지 구하시오.



답 :

ha



정답 : 24 ha

해설

$$800 \times 600 \div 2 = 240000(\text{m}^2)$$

$$\Rightarrow 240000 \text{ m}^2 = 2400\text{a} = 24 \text{ ha}$$

19. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 540 g의 10000 배는 5.4 t입니다.

② $350 \text{ kg} + 4.7 \text{ t} = 820 \text{ kg}$

③ $570000 \text{ g} + 0.043 \text{ t} = 613 \text{ kg}$

④ 5 kg의 1000 배는 5 t입니다.

⑤ 420 kg의 100 배는 42 t입니다.

해설

$$\textcircled{2} 350 \text{ kg} + 4.7 \text{ t} = 350 \text{ kg} + 4700 \text{ kg} = 5050 \text{ kg}$$

20. 감자 한 상자의 무게가 15 kg 입니다. 3.6 t 을 실을 수 있는 트럭에 이 감자를 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 240상자

해설

$$3.6 \text{ t} = 3600 \text{ kg}$$

$$3600 \div 15 = 240(\text{상자})$$

21. 사과 한 상자의 무게가 18 kg 입니다. 4.5 t 을 실을 수 있는 트럭에 이 사과를 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 250상자

해설

4.5 t = 4500 kg 이므로 $4500 \div 18 = 250$ (상자) 입니다.

22. 용수의 시험 성적을 나타낸 것입니다. 평균이 88점일 때, 용수의 수학은 몇 점입니까?

시험 성적

과목	국어	수학	사회	자연	체육
점수(점)	80		96	88	92

▶ 답: 점

▷ 정답: 84점

해설

$$(\text{시험 성적의 총점}) = 88 \times 5 = 440(\text{점})$$

$$(\text{수학 점수}) = 440 - (80 + 96 + 88 + 92) = 84(\text{점})$$

23. 어느 학교의 5학년 전체 학생은 397명입니다. 5학년 학생들은 승차정원이 45명인 버스를 타고 박물관 견학을 가려고 합니다. 버스는 최소한 몇 대가 필요합니까?

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 9대

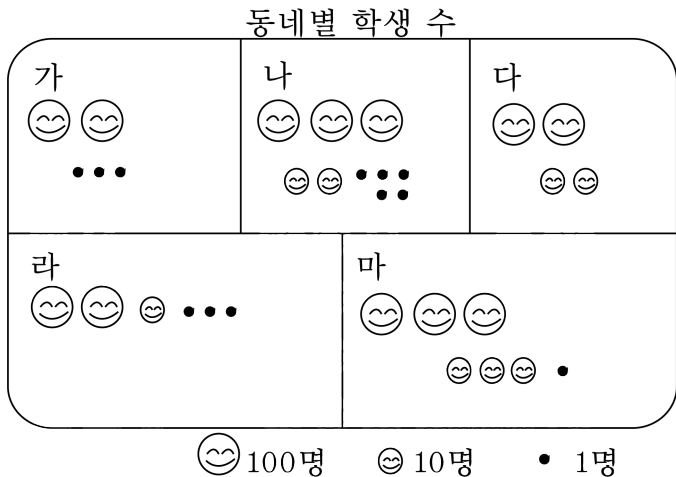
해설

$$397 \div 45 = 8.822 \dots$$

전체 학생을 승차 정원으로 나누어 나머지가 한 명이라도 있으면, 버스 1대가 더 필요하므로 8.822... 을 올림하여 일의 자리까지 나타냅니다.

따라서, 버스는 최소한 9대가 필요합니다.

24. 다음 그림그래프는 어느 학교의 동네별 학생 수를 나타낸 것입니다.
학생 수가 가장 많은 동네와 가장 적은 동네의 차를 구하시오.



▶ 답 : 명

▷ 정답 : 128명

해설

학생 수가 가장 많은 동네 : 마-331명

학생 수가 가장 적은 동네 : 가-203명

$$331 - 203 = 128(\text{명})$$

- 25.** 다음 그림은 어느 지역의 마을별 고구마 생산량을 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하십시오.

가	○○○●●●●●●●
나	○○○○●●●●
다	○○○○●●●●●●●●
라	○○○●●●●●●●●●●
마	○○○○○○

○ 100kg ○ 10kg

라와 마 지역의 생산량의 차는 얼마입니까?

▶ 답: kg

▷ 정답 : 110 kg

해설

라 : 390 kg

마 : 500 kg

따라서 $500 - 390 = 110(\text{kg})$ 입니다.