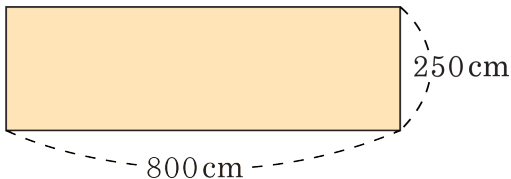


1. 직사각형의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답 : $\underline{a}$

▷ 정답 : $0.2\underline{a}$

해설

$$1a = 100\text{m}^2 = 1000000\text{cm}^2$$

$$\begin{aligned}\text{직사각형의 넓이} &: 800 \times 250 = 200000 \text{ cm}^2 \\ &= 0.2(a)\end{aligned}$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2.8 \text{ km}^2 = \text{ ha}$$

▶ 답 : ha

▷ 정답 : 280 ha

해설

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

$$2.8 \text{ km}^2 = 280 \text{ ha}$$

3. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2

㉡ m^2

㉢ a

㉣ ha

㉤ km^2

우리 방의 넓이 : 약 7

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

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

보통 방의 넓이는 m^2 단위를 씁니다.

따라서 정답은 ㉡입니다.

4. ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.
 5 ha ○ 5000 m^2

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$5\text{ ha} = 500\text{a} = 50000\text{ m}^2$$

5. 다음 중 t 으로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

가 쌀 1트럭

나 공책 1000 권

▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

1 t = 1000 kg 으로 가가 적합합니다.

6. 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

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

7. 표는 어느 학교의 5학년 반별 학생 수를 나타낸 것입니다. 체육대회 때 발야구를 하기 위해 전체 학생을 7명씩 한 조로 만든다면, 모두 몇 조를 만들 수 있는지 구하시오.

반별 학생 수

반	1	2	3	4
학생 수(명)	33	27	30	29

▶ **답:** 조

▶ 정답 : 17조

해설

$$(\text{전체 학생 수}) = 33 + 27 + 30 + 29 = 119(\text{명})$$

7명씩 조를 짜면 모두 $119 \div 7 = 17(\text{조})$ 를 만들 수 있습니다.

8. 우리 나라 오토바이 공장에서 1년간 생산한 오토바이 대수를 조사한 표이다. 한 회사당 평균 생산량은 몇 대인가?

오토바이 생산량 (단위: 대)

회 사	A	B	C	D	E
자동차 수	88000	73000	85000	66000	75000

▶ 답: 대

▶ 정답 : 77400대

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

$$(88000+73000+85000+66000+75000) \div 5 = 387000 \div 5 = 77400$$

대

9. 미영이네 마을의 인구는 6230 명이고, 땅의 넓이는 35 km^2 입니다.
미영이네 마을의 km^2 당 평균 인구 수는 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 178명

해설

$$\begin{aligned} (1\text{km}^2 \text{ 당 평균 인구 수}) &= (\text{전체 인구 수}) \div (\text{땅 넓이}) \\ &= 6230 \div 35 = 178(\text{명}) \end{aligned}$$

10. 다음은 영훈이네 가족의 몸무게를 나타낸 것입니다. 평균 몸무게를 구하십시오.

(단위 : kg)				
75.8	60.4	29.5	17.6	66.2

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 49.9 kg

해설

$$(75.8 + 60.4 + 29.5 + 17.6 + 66.2) \div 5 = 49.9(\text{ kg})$$

11. 어느 공장에서 하루에 평균 830개씩의 가방을 만들어 낸다고 합니다.
20일 동안에는 모두 몇 개의 가방을 만들 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 16600 개

해설

하루에 평균 830개씩 20일 동안 만든 가방의 개수는
 $830 \times 20 = 16600(\text{개})$

12. 어느 공장에서 장난감을 하루에 평균 315개씩 생산한다고 합니다. 20일 동안에는 모두 몇 개의 장난감을 생산하겠습니까?

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6300개

해설

$$315 \times 20 = 6300(\text{개})$$

13. 한초의 철봉 매달리기 기록을 나타낸 표입니다. 6 회 기록에서 몇 초를 매달려야 평균 기록이 37 초가 되겠습니까?

매달리기 기록

횟수(회)	1	2	3	4	5	6
기록(초)	32	29	39	42	38	

▶ 답: 초

▷ 정답: 42초

해설

(한초의 철봉 매달리기 6 회의 기록)

$$= 37 \times 6 - (32 + 29 + 39 + 42 + 38) = 42(\text{초})$$

14. 다음 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

은 어떠한 상황에서 특정한 사건이 일어나길 기대할 수 있는 정도를 말합니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 가능성

해설

15. 다음 사건 중 일어날 가능성이 다른 하나는 무엇입니까?

- ① 0과 1을 곱했을 때 0이 나올 가능성
- ② 동쪽에서 해가 뜰 가능성
- ③ 내일이 올 가능성
- ④ 고양이가 털이 있을 가능성
- ⑤ 2월의 날수가 30일일 가능성

해설

- ① ~ ④ 확실하다.
- ⑤ 불가능하다.

16. 주사위 한 개를 던질 때 짝수가 나올 가능성을 수로 나타내시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{1}{2}$

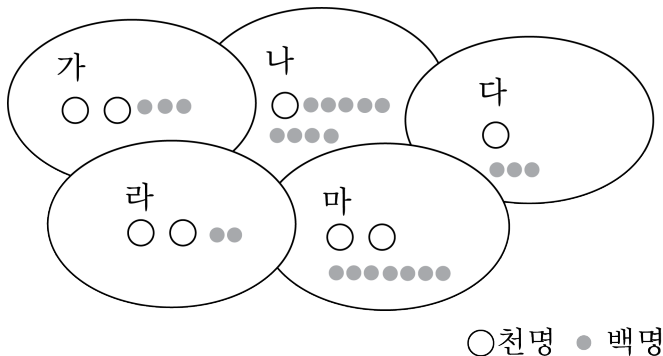
해설

(모든 경우의 수) = 6

(짝수가 나오는 경우의 수) = 3

따라서 짝수가 나올 가능성은 $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

17. 다음은 어느 마을의 동별 인구를 나타낸 그림그래프입니다. 물음에
 답하여라. 이 마을의 평균 인구 수를 구하시오.



답 :

명



정답 : 2080 명

해설

$$(2300 + 1900 + 1300 + 2200 + 2700) \div 5 = 2080(\text{명})$$

18. 친구들이 넘은 줄넘기 횟수는 어떤 그래프로 그리면 좋겠는가?

▶ 답 :

▷ 정답 : 막대그래프

해설

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

19. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 답을 쓰시오.

(1) $80 \text{ m}^2 = \square \text{ cm}^2$

(2) $1070000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$

(3) $450000 \text{ cm}^2 = \square \text{ m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 800000

▷ 정답 : 107

▷ 정답 : 45

해설

$$1 \text{ m}^2 = 10000 \text{ cm}^2$$

$$(1) 80 \text{ m}^2 = 800000 \text{ cm}^2$$

$$(2) 1070000 \text{ cm}^2 = 107 \text{ m}^2$$

$$(3) 450000 \text{ cm}^2 = 45 \text{ m}^2$$

20. 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 $770 \text{ a} = 7.7 \text{ ha}$

21. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) 74 \text{ m}^2 + 5 \text{ a} + 460 \text{ cm}^2 + 0.036 \text{ ha} = \text{ } \text{m}^2$$

$$(2) 850000 \text{ cm}^2 + 2.4 \text{ ha} + 520 \text{ m}^2 = \text{ } \text{a}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 934.046

▷ 정답 : 246.05

해설

$$(1) 74 \text{ m}^2 + 500 \text{ m}^2 + 0.046 \text{ m}^2 + 360 \text{ m}^2 = 934.046 \text{ m}^2$$

$$(2) 0.85 \text{ a} + 240 \text{ a} + 5.2 \text{ a} = 246.05(\text{ a})$$

22. 넓이가 $72a$ 인 직사각형 모양의 운동장이 있습니다. 이 운동장의 세로의 길이가 90m 일 때, 가로 길이는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 80m

해설

$$1a = 100\text{m}^2, 72a = 7200\text{m}^2$$

$$7200\text{m}^2 \div 90\text{m} = 80\text{m}$$

23. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $56000000\text{ g} = 56\text{ t}$

② $380000\text{ g} + 0.063\text{ t} = 443\text{ kg}$

③ $3.5\text{ t} + 820\text{ kg} = 1170\text{ kg}$

④ 0.7 t 은 70 g 의 10000 배이다.

⑤ $380\text{ kg} + 4200\text{ g} = 380.42\text{ kg}$

해설

$$1\text{ t} = 1000\text{ kg} = 1000000\text{ g}$$

$$\textcircled{3} \quad 3.5\text{ t} + 820\text{ kg} = 3500\text{ kg} + 820\text{ kg} = 4320\text{ kg}$$

24. 안에 들어갈 수로 옳은 것을 고르시오.

$$9 \text{ kg} \rightarrow \textcircled{1} \text{ g}$$

$$300 \text{ g} \rightarrow \textcircled{2} \text{ kg}$$

$$5.8 \text{ t} = \textcircled{3} \text{ kg} = \textcircled{4} \text{ g}$$

$$4600 \text{ g} = 4.6 \text{ kg} = \textcircled{5} \text{ t}$$

① 90000

② 0.03

③ 58000

④ 58000000

⑤ 0.0046

해설

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}, 1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}, 1 \text{ t} = 1000000 \text{ g}$$

① 9000 ② 0.3 ③ 5800 ④ 5800000

