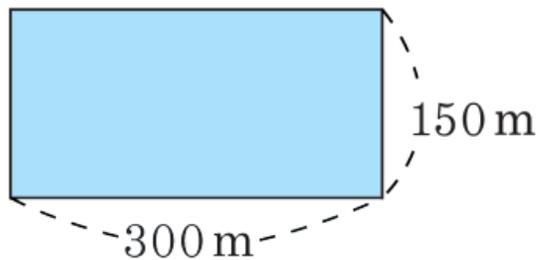


1. 직사각형의 넓이는 몇  $a$  인지 구하시오.



▶ 답:  $\underline{a}$

▷ 정답:  $450\underline{a}$

해설

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

$$\text{직사각형의 넓이} : 300 \times 150 = 45000 \text{ m}^2 = 450a$$

2.  안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

(1)  $1 \text{ ha} = \text{□} \text{ m} \times \text{□} \text{ m} = \text{□} \text{ m}^2$

(2)  $1 \text{ km}^2 = \text{□} \text{ m} \times \text{□} \text{ m} = \text{□} \text{ m}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000

▷ 정답 : 1000000

### 해설

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

$$1 \text{ km}^2 = 1000 \text{ m} \times 1000 \text{ m}$$

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

3. 윗변의 길이가 8m 이고, 아랫변의 길이가 14m , 높이가 9m 인 사다리꼴 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 넓이는 몇  $m^2$  인지 구하시오.

▶ 답 :           $m^2$

▷ 정답 : 99           $m^2$

해설

$$(8 + 14) \times 9 \div 2 = 99(m^2)$$

4. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$2.9 \text{ kg} = \text{} \text{ g},$$

$$4.5 \text{ t} = \text{} \text{ kg}$$

▶ 답:

▶ 정답: 7400

해설

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

$$2.9 \text{ kg} = 2.9 \times 1000 = 2900 \text{ g}$$

$$4.5 \text{ t} = 4.5 \times 1000 = 4500 \text{ kg}$$

안에 들어갈 수의 합은

$$2900 + 4500 = 7400 \text{입니다.}$$

5. 다음 물건 중에서 무게의 단위를  $t$  으로 나타내는 것이 가장 적당한 것은 몇 개인지 구하시오.

㉠ 텔레비전

㉡ 라디오

㉢ 모자

㉣ 자동차

㉤ 사과1개

㉥ 코끼리

▶ 답:            개

▶ 정답: 2 개

해설

자동차와 코끼리의 무게는  $t$  으로 나타내는 것이 적당합니다.  
그러므로 ㉣, ㉥ 2개입니다.

6. 다음 표는 남학생 5명의 몸무게를 나타낸 것입니다. 평균을 구하시오.

이름	철수	명호	경수	민호	창길
몸무게 (kg)	45.2	43.8	41.4	48.7	39.5

▶ 답: kg

▷ 정답: 43.72kg

해설

$$\begin{aligned}(\text{평균}) &= (\text{전체 합계}) \div (\text{사람 수}) \\ &= (45.2 + 43.8 + 41.4 + 48.7 + 39.5) \div 5 \\ &= 218.6 \div 5 = 43.72(\text{kg})\end{aligned}$$



8. 다음 사건 중 일어날 가능성이 반반인 것은 무엇입니까?

① 5월 40일이 있을 가능성

② 한 명의 아이가 태어날 때 남자아이일 가능성

③ 계산기로  $2 \times 3$ 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.

9. 1에서 9까지의 숫자가 적힌 카드 9장 중에서 한 장을 뽑을 때, 뽑은 카드의 숫자가 2의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{9}$

②  $\frac{2}{9}$

③  $\frac{4}{9}$

④  $\frac{1}{3}$

⑤  $\frac{5}{9}$

해설

(모든 경우의 수) = 9

2의 배수는 2, 4, 6, 8로 4가지

따라서 2의 배수가 나올 가능성은  $\frac{4}{9}$ 입니다.

10. 다음 중 넓이의 단위를 잘못 바꾼 것은 어느 것입니까?

①  $2 \text{ km}^2 = 20000 \text{ a}$

②  $6 \text{ ha} = 60000 \text{ m}^2$

③  $40 \text{ km}^2 = 400 \text{ ha}$

④  $500 \text{ ha} = 5 \text{ km}^2$

⑤  $70000 \text{ m}^2 = 7 \text{ ha}$

해설

③  $40 \text{ km}^2 = 4000 \text{ ha}$

11. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.04 \text{ km}^2$

②  $0.4 \text{ ha}$

③  $400\text{a}$

④  $400000 \text{ m}^2$

⑤  $4 \text{ ha}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

①  $0.04 \text{ km}^2 = 4 \text{ ha}$

③  $400\text{a} = 4 \text{ ha}$

④  $400000 \text{ m}^2 = 4000\text{a} = 40 \text{ ha}$







15. 영숙이는 지난 일주일 동안에 하루 평균 48쪽의 책을 읽었다. 지난 일주일 동안 읽은 쪽수는 모두 얼마인가?

▶ 답:        쪽

▷ 정답: 336      쪽

해설

1주일은 7일이므로  $48 \times 7 = 336$ (쪽)

16. 사랑이는 영어 시험을 5회 치렀는데 4회까지의 평균 점수는 89점이고, 5회까지의 평균 점수는 90점이다. 5회째의 점수를 구하여라.

▶ 답:        점

▷ 정답: 94점

#### 해설

4 회까지의 총점이  $89 \times 4 = 356$  (점) 이므로

5 회 점수는  $90 \times 5 - 89 \times 4 = 94$  (점)

17. 40명의 학생이 줄넘기 대회에 참가했습니다. 상의 종류는 최우수상 1명, 우수상 4명, 장려상 6명입니다. 한 학생이 줄넘기 대회에 참가했을 때, 상을 받을 가능성을 수로 나타낸 것은 무엇입니까?

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2}$

④  $\frac{11}{40}$

⑤  $\frac{17}{40}$

### 해설

한 학생이 줄넘기 대회에 참가할 경우의 수 : 40

상을 받을 경우의 수 :  $1 + 4 + 6 = 11$

상을 받을 가능성 :  $\frac{11}{40}$

18. 다음 중 넓이의 단위를 잘못 바꾼 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $4 \text{ a} = 400 \text{ m}^2$

②  $2000 \text{ a} = 20 \text{ ha}$

③  $6 \text{ km}^2 = 6000000 \text{ m}^2$

④  $3500000 \text{ a} = 35 \text{ km}^2$

⑤  $780000 \text{ m}^2 = 78 \text{ ha}$

해설

④  $1 \text{ km}^2 = 10000 \text{ a}$  이므로

$3500000 \text{ a} = (3500000 \div 10000) \text{ km}^2 = 350 \text{ km}^2$  입니다.

19. 다음  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$3 \text{ km}^2 + 200 \text{ ha} + 700 \text{ a} = ( \quad ) \text{ ha}$$

▶ 답:        ha

▷ 정답: 507 ha

해설

단위를 ha로 고쳐서 계산합니다.

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

$$3 \text{ km}^2 + 200 \text{ ha} + 700 \text{ a}$$

$$= 300 \text{ ha} + 200 \text{ ha} + 7 \text{ ha} = 507 \text{ ha}$$



21. 경은이네는 3.2 ha 의 논에서 쌀 5.6t 을 생산하였고, 민규네는 4.5 ha 의 논에서 쌀 7920 kg 을 생산하였습니다. 1a 당 생산량은 어느 집이 몇 kg 더 많습니까?

- ① 경은, 1 kg                      ② 경은, 0.1 kg                      ③ 민규, 0.01 kg  
④ 민규, 1 kg                      ⑤ 민규, 0.1 kg

### 해설

경은이네 1 a 당 생산량 :  $3.2 \text{ ha} = 320 \text{ a}$  ,

$5.6\text{t} = 5600\text{kg} \Rightarrow 5600 \div 320 = 17.5(\text{kg})$

민규네 1 a 당 생산량 :  $4.5 \text{ ha} = 450 \text{ a}$ ,

$7920 \div 450 = 17.6(\text{kg})$

따라서 민규네가 1 a 당 생산량이

$17.6 - 17.5 = 0.1(\text{kg})$  더 많습니다.



23. 다음 그림그래프는 동네별 돼지 수를 나타낸 것입니다. 전체 돼지 수의 평균은 470마리라고 합니다. 다음 중 ㉔ 동네의 돼지 수를 구하는 그림그래프를 바르게 완성한 것은?

동네	돼지 수
㉑	○○○○○○□□□□
㉒	○○○○○○○○□□
㉓	
㉔	○○○○○ □□□□□

○100마리   □10마리

- ① ○○○○□□□□                      ② ○○○○○○○□□□
- ③ ○○○○○□□□□                      ④ ○○□□□□□□
- ⑤ ○○○□□□□□

### 해설

$$(540 + 620 + \square + 450) \div 4 = 470$$

$$1610 + \square = 470 \times 4$$

$$1610 + \square = 1880$$

$$\square = 270(\text{마리})$$

24. 다음은 어느 고장의 마을별 자동차 수를 백의 자리에서 반올림하여 나타낸 그래프입니다. 마을의 평균 자동차 수를 구하시오.

마을	자동차 수(대)
가	◆◆◆◆◇◇◇◇◇◇
나	◆◆◆◆◇
다	◆◆◆◇
라	◆◆◇◇◇◇◇◇

◆ : 10000대, ◇ : 1000대

▶ 답:                    대

▶ 정답: 31500대

해설

$$\begin{aligned}
 (\text{평균}) &= \frac{46000 + 32000 + 22000 + 26000}{4} \\
 &= \frac{126000}{4} = 31500(\text{대})
 \end{aligned}$$

