

1. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

1a = m × m = m²

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 100

해설

1a = 10m × 10m = 100m²

2. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$3\text{ km}^2 = \square\text{ ha} = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 300

▷ 정답 : 30000

해설

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

$3\text{ km}^2 = 300\text{ ha} = 30000\text{a}$

3. 안에 들어갈 수를 차례로 쓰시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 14000

▷ 정답 : 140

해설

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

4. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$58000\text{ m}^2 = \text{a} = \text{ha}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 585.8

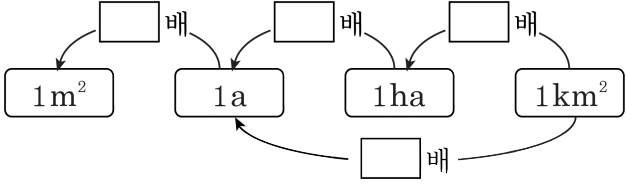
해설

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

$$58000\text{ m}^2 = 580\text{a} = 5.8\text{ ha}$$

안에 들어갈 수의 합은 $580 + 5.8 = 585.8$ 입니다.

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

해설

$1\text{ km}^2 = 100\text{ ha} = 10000\text{ a} = 1000000\text{ m}^2$
위에는 차례대로 100, 100, 100 이고,
아래는 10000 입니다.

6. 두 넓이를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써서 나타내시오.

$$4\text{m}^2 \bigcirc 39000\text{cm}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$$4\text{m}^2 = 40000\text{cm}^2 > 39000\text{cm}^2$$

7. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$0.9\text{ t} = \square\text{ kg} = \square\text{ g}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 900900

해설

$1\text{ t} = 1000\text{ kg} = 1000000\text{ g}$ 이므로
 $0.9\text{ t} = 900\text{ kg} = 900000\text{ g}$
 $\rightarrow 900000 + 900 = 900900$

8. 무게를 알맞은 단위로 나타내려고 한다. 보기에서 알맞은 단위를 골라
번호순서대로 답을 쓰시오.

보기

g, kg, t

- (1) 당근 1개의 무게는 200□입니다.
(2) 코끼리의 몸무게를 달아보니 2□이었습니다.
(3) 우리 아파트의 엘리베이터는 최대 1050□까지 실을 수 있습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : g

▷ 정답 : t

▷ 정답 : kg

해설

코끼리의 무게는 t으로 나타내는 것이 적당합니다.
→ (1) g, (2) t, (3) kg

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

▶ 답 : t

▷ 정답 : 2 t

해설

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

10. 송이는 지난 5일 동안 TV를 모두 8시간 30분 시청하였습니다. 하루 평균 몇 시간을 시청했는지 구하시오.

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 1.7 시간

해설

8시간 30분= 8시간 $\frac{30}{60}$ 시간= 8.5시간,
(평균)= $8.5 \div 5 = 1.7$ (시간)

11. 만철이가 하루에 한 줄넘기 횟수입니다. 줄넘기 수의 평균을 구하시오.

줄넘기 횟수

77,	71,	85,	75,	95,	51,
87,	67,	91,	83,	59,	83

▶ 답 : 77 점

▷ 정답 : 77 점

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수
(77 + 71 + 85 + 75 + 95 + 51 + 87 + 67 + 91 + 83 + 59 + 83)
÷ 12 = 924 ÷ 12 = 77 점

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

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

▶ 답 : 모둠

▷ 정답 : 1모둠

해설

(1 모둠의 평균)= $516 \div 6 = 86$ (점),
(2 모둠의 평균)= $510 \div 6 = 85$ (점)
따라서, 1모둠의 성적이 더 좋습니다.

13. 영화는 하루 평균 2.5시간씩 운동을 한다고 합니다. 일주일 동안 영화가 운동한 시간은 모두 얼마입니까?

▶ 답: 시간

▷ 정답: 17.5 시간

해설

1 주일은 7 일이므로 $2.5 \times 7 = 17.5$ (시간)

14. 현주네 반에서는 어려운 친구를 돕기 위하여 50000 원 이상을 걷기로 하였습니다. 100 원 단위로 모금을 한다면 학생 38 명이 한 사람당 평균 얼마 이상을 내면 됩니까?

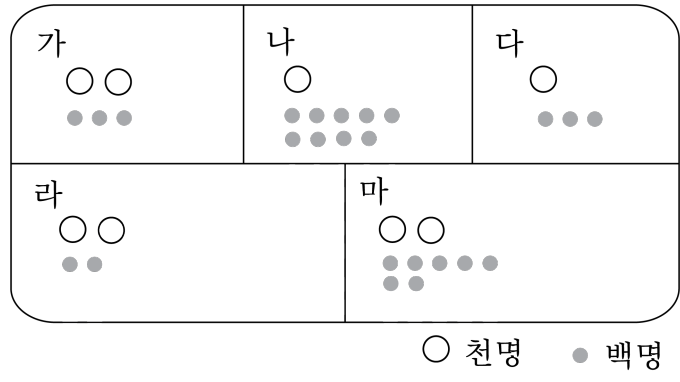
▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1400 원

해설

(모금액)÷ (학생 수)=(한 사람이 내는 돈),
50000 ÷ 38 = 1315.78...
1300 원씩 내면 50000 원이 되지 않으므로 1400 원 이상을 내야 합니다.

15. 오른쪽은 어느 마을의 동별 인구를 나타낸 그림그래프입니다. 인구가 가장 많은 동과 가장 적은 동의 차는 몇 명입니까?



▶ 답: 명

▷ 정답: 1400 명

해설

인구가 가장 많은 동: 마 2700명
인구가 가장 적은 동: 다 1300명
 $2700 - 1300 = 1400$ (명)

16. 주어진 표는 어느 지방의 마을별 콩 생산량을 나타낸 것이다. 1kg당 1200원씩 받고 판다면 라 마을은 돈을 얼마나 받을 수 있겠습니까?

마을별 콩 생산량

마을	생산량	마을	생산량
가	◆◆◇◇	다	◆◆◆■◇
나	◆■◇◇◇	라	◆◆■

◆ : 100kg, ■ : 50kg, ◇ : 10kg

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 300000 원

해설

$250 \times 1200 = 300000(\text{원})$

17. 표는 어느 지방의 마을별 콩 생산량을 나타낸 것입니다. 마을별 평균 생산량을 구하시오.

마을	생산량	마을	생산량
가	● ● ○ ○	다	● ● ● ● ○
나	● ● ○ ○ ○	라	● ● ●

▶ 답: kg

▷ 정답 : 290 kg

해설

가(220 kg), 나(230 kg), 다(410 kg), 라(300 kg)
 $(220 + 230 + 410 + 300) \div 4 = 1160 \div 4 = 290 \text{ kg}$

18. 다음 표를 보고 그래프를 그릴 때 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중 어느 그래프로 나타내면 좋은지 구하시오.

월	3	4	5	6	7
점수(점)	80	95	90	85	95

▶ 답 :

▷ 정답 : 꺾은선 그래프

해설

시간에 따른 변화를 알아보기 편한 것은 꺾은선 그래프입니다.

19. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $6.5\text{ km}^2 = \text{\texttt{00000}}\text{ ha} = \text{\texttt{650000}}\text{ a} = \text{\texttt{65000000}}\text{ m}^2$

(2) $930\text{ a} = \text{\texttt{0.093}}\text{ ha} = \text{\texttt{0.093}}\text{ km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 650

▷ 정답 : 65000

▷ 정답 : 6500000

▷ 정답 : 9.3

▷ 정답 : 0.093

해설

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

(1) $6.5\text{ km}^2 = 650\text{ ha} = 65000\text{ a} = 6500000\text{ m}^2$

(2) $930\text{ a} = 9.3\text{ ha} = 0.093\text{ km}^2$

20. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $350\text{ m}^2 = 35\text{ a}$

② $5.6\text{ km}^2 = 5600\text{ m}^2$

③ $3700\text{ a} = 3.7\text{ ha}$

④ $17\text{ t} = 1700\text{ kg}$

⑤ $23000000\text{ g} = 23\text{ t}$

해설

① $350\text{ m}^2 = 3.5\text{ a}$

② $5.6\text{ km}^2 = 5600000\text{ m}^2$

③ $3700\text{ a} = 37\text{ ha}$

④ $17\text{ t} = 17000\text{ kg}$

따라서 정답은 ⑤번입니다.

21. 다음을 무게가 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 12t700 kg	㉡ 12 t	㉢ 12 t100 kg
㉣ 12080 kg	㉤ 11090 kg	

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉤

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

㉠ 12 t700 kg

㉡ 12 t

㉢ 12 t100 kg

㉣ 12 t80 kg

㉤ 11 t90 kg

22. 표는 5학년의 반별 여학생 수를 나타낸 표입니다. 물음에 차례대로 답하시오.

5학년 반별 여학생 수						
반	1반	2반	3반	4반	5반	6반
학생 수(명)	21	19	17	20	18	23

- (1) 5학년 전체 학생은 몇 명입니까?
(2) 5학년의 한 반 평균 학생은 몇 명인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

- ▶

답 :

명
- ▶

답 :

명
- ▷

정답 :

118명
- ▷

정답 :

20명

해설

(1) $21 + 19 + 17 + 20 + 18 + 23 = 118(\text{명})$

(2) (평균 학생 수) = $\frac{(\text{여학생 수})}{(\text{반의 수})}$

$= \frac{118}{6} = 19.6\cdots \rightarrow 20\text{명}$

23. 슬기는 2 주일 동안 1300 쪽의 동화책을, 영천이는 32 일 동안 3000 쪽의 동화책을 읽었습니다. 누가 책을 빨리 읽습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 영천

해설

1 일 동안 읽은 양
슬기 : $1300 \div 14 = 92.857 \dots$ (쪽)
영천 : $3000 \div 32 = 93.75$ (쪽)

24. 다음은 소영이가 시험을 본 결과를 나타낸 표입니다.

과 목	도덕	국어	수학	사회	자연	음악
점수(점)	80	79	75	82	80	

은영이의 도덕, 국어, 사회, 자연의 점수의 합은 소영이와 같으나 수학 점수는 78점이라고 합니다. 평균 점수가 80점이라면 은영이의 음악 점수는 몇 점입니까?

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 81점

해설

(은영이의 총점)= $80 \times 6 = 480$ (점)
 $480 - (80 + 79 + 78 + 82 + 80) = 81$ (점)

25. 주머니 속에 크기와 모양이 같은 흰 구슬 4개와 파란 구슬 5개가 섞여 있습니다. 이 중에서 구슬 한 개를 꺼낼 때, 파란 구슬이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

- ① $\frac{1}{3}$
- ② $\frac{2}{3}$
- ③ $\frac{1}{2}$
- ④ $\frac{5}{9}$
- ⑤ $\frac{7}{9}$

해설

(모든 경우의 수)= $4 + 5 = 9$
(파란 구슬이 나오는 경우의 수) : 5
(가능성) = $\frac{5}{9}$