

1. 안에 맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1a = \square m \times \square m = \square m^2$$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 10

▷ 정답: 10

▷ 정답: 100

해설

$$1a = 10m \times 10m = 100m^2$$

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

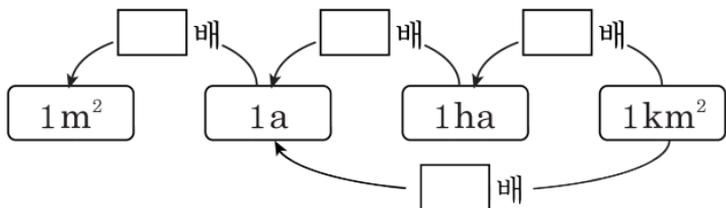
해설

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

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

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

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

▶ 답: 시간

▷ 정답: 1.7시간

해설

8시간 30분 = 8시간 $\frac{30}{60}$ 시간 = 8.5시간,

(평균) = $8.5 \div 5 = 1.7$ (시간)

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

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

▶ 답: 모둠

▶ 정답: 1모둠

해설

(1모둠의 평균) = $516 \div 6 = 86$ (점),

(2모둠의 평균) = $510 \div 6 = 85$ (점)

따라서, 1모둠의 성적이 더 좋습니다.

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

▶ 답: 시간

▷ 정답: 17.5 시간

해설

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

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

마을별 콩 생산량

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

● 100 kg, ○ 10 kg

▶ 답: kg

▷ 정답: 290 kg

해설

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

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

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

▶ 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.

㉠ 12t700kg

㉡ 12t

㉢ 12t100kg

㉣ 12080kg

㉤ 11090kg

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉣

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉤

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

㉠ 12t700kg

㉡ 12t

㉢ 12t100kg

㉣ 12t80kg

㉤ 11t90kg

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

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

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

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

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

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

$$\text{슬기} : 1300 \div 14 = 92.857 \dots (\text{쪽})$$

$$\text{영천} : 3000 \div 32 = 93.75 (\text{쪽})$$

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: 81 점

해설

$$(\text{은영이의 총점}) = 80 \times 6 = 480 \text{ (점)}$$

$$480 - (80 + 79 + 78 + 82 + 80) = 81 \text{ (점)}$$

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) = $\frac{5}{9}$