

1. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 900900

해설

1 t = 1000 kg = 1000000 g 이므로  
0.9 t = 900 kg = 900000 g  
→ 900000 + 900 = 900900

2. 주어진 표는 아름이네 학교 학년별 학생 수입니다. 학년별 평균 학생 수를 구하시오.

학년	1	2	3	4	5	6
학생 수(명)	201	230	220	206	235	216

▶ 답:                    명

▷ 정답: 218명

**해설**

$$\begin{aligned}(\text{평균}) &= (\text{자료의 합계}) \div (\text{자료의 개수}) \\ &= (201 + 230 + 220 + 206 + 235 + 216) \div 6 \\ &= 1308 \div 6 = 218(\text{명})\end{aligned}$$

3. 세일은 180쪽의 책을 읽는 데 12시간이 걸리고, 종우는 220쪽의 책을 읽는 데 15시간이 걸립니다. 책 읽는 속도는 누가 더 빠릅니까?

▶ 답:

▷ 정답: 세일

해설

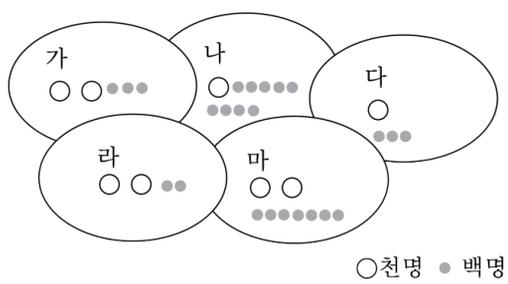
1시간에 읽은 쪽수가 많은 쪽을 찾습니다.

세일 :  $180 \div 12 = 15$ (쪽),

종우 :  $220 \div 15 = 14.66 \dots$ (쪽)

따라서 세일이 더 빨리 읽습니다.

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



▶ 답:                    명

▶ 정답: 2080 명

해설

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

5. 안에 들어갈 수의 합을 구하시오.

$$500000 \text{ m}^2 = 5000\text{a} = \text{ ha} = \text{ km}^2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 50.5

해설

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

$$500000 \text{ m}^2 = 5000\text{a} = 50 \text{ ha} = 0.5 \text{ km}^2$$





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

▶ 답:                      상자

▷ 정답: 240상자

해설

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

$$3600 \div 15 = 240(\text{상자})$$

9. 주원은 6일 동안 매일 40분씩 책을 읽었습니다. 읽은 쪽수가 다음 표와 같을 때, 한 시간에 평균 몇 쪽씩 읽었는지 구하시오.

요일	월	화	수	목	금	토
쪽수(쪽)	27	26	31	29	34	33

▶ 답: 쪽

▷ 정답: 45쪽

**해설**

40분씩 6일이면  $40 \times 6 = 240(\text{분}) = 4(\text{시간})$ 입니다.  
 $(27 + 26 + 31 + 29 + 34 + 33) \div 4 = 180 \div 4 = 45(\text{쪽})$   
따라서, 한 시간에 평균 45쪽을 읽었습니다.





12. 과일 봉지 안에 사과가 3개, 배가 4개, 귤이 7개 들어 있습니다. 과일 한 개를 꺼낼 때, 귤을 꺼낼 가능성을 수로 나타내시오.

- ①  $\frac{1}{3}$       ②  $\frac{2}{3}$       ③  $\frac{1}{2}$       ④  $\frac{1}{4}$       ⑤  $\frac{1}{6}$

해설

$$(\text{모든 경우의 수}) = 3 + 4 + 7 = 14$$

$$(\text{귤을 꺼내는 경우의 수}) = 7$$

$$(\text{귤을 꺼낼 가능성}) = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

13. 주사위를 한 개 던졌을 때, 1이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

- ① 1      ② 6      ③  $\frac{1}{6}$       ④  $\frac{1}{3}$       ⑤  $\frac{1}{36}$

**해설**

주사위를 한 개 던졌을 때 나오는 경우의 수는 6입니다. 또한 주사위를 한 개 던졌을 때, 1이 나올 경우의 수는 1입니다. 따라서 1이 나올 가능성은  $\frac{1}{6}$ 입니다.

14. 다음은 어느 지방의 과수원별 포도 생산량을 나타낸 것입니다. 10kg당 2000원을 받고 판다면 ㉠과 ㉡ 과수원이 받는 돈은 모두 얼마입니까?

과수원별 포도 생산량

가 ◎◎△	나 ◎◎◎◎ △△△△
다 ◎◎◎○ △△	라 ◎◎○ △△△

◎ 10000kg  
○ 5000kg  
△ 1000kg

- ▶ 답:                    원  
▶ 답:                    만원  
▷ 정답: 16200000 원  
▷ 정답: 1620만 원

해설

$$(44000 + 37000) \times 200 = 1620 \text{만 (원)}$$

15. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내면 더 좋은 것의 개수를 구하시오.

- ㉠ 각 과목별 점수      ㉡ 각 년도별 사과 생산량  
㉢ 각 학생의 몸무게

▶ 답:

▷ 정답: 1개

**해설**

꺾은선그래프는 시간의 변화에 따른 수량의 변화를 나타내기에 적합합니다.

위 보기에서는 ㉡밖에 없습니다.

16. 어느 고장의 인구의 변화는 어떤 그래프로 그리면 좋은지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 꺾은선 그래프

해설

막대 그래프는 부분 비교에 유용하며 꺾은선 그래프는 수량의 변화 상태를 알아보는 데 좋습니다.

17. 교실의 온도 변화의 정도를 알아보기에는 막대 그래프와 꺾은선 그래프 중에서 어느 것이 더 편리한지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 꺾은선 그래프

해설

변화하는 모양과 정도를 알아보기 쉬운 것이 꺾은선 그래프입니다.

18. 수영이네 텃밭은 가로가 6m, 세로가 400cm인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 입니까?

▶ 답:           $\text{m}^2$

▷ 정답: 24           $\text{m}^2$

해설

400 cm → 4 m

$6 \times 4 = 24(\text{m}^2)$

19. 가로 250 m, 세로 540 m인 직사각형 모양의 땅은 넓이가 2 ha인 땅의 몇 배입니까?

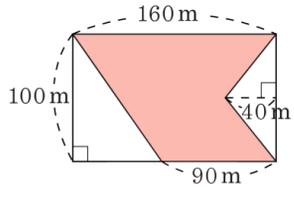
▶ 답:                    배

▷ 정답: 6.75 배

해설

땅의 넓이 =  $250 \times 540 = 135000 \text{ m}^2 = 13.5 \text{ (ha)}$   
 $13.5 \div 2 = 6.75 \text{ (배)}$

20. 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답: a

▷ 정답: 105a

해설

$$\begin{aligned} & (\text{직사각형의 넓이}) - (\text{두 삼각형의 넓이의 합}) \\ &= 160 \times 100 - (70 \times 100 \div 2 + 100 \times 40 \div 2) \\ &= 16000 - (3500 + 2000) \\ &= 16000 - 5500 = 10500(\text{m}^2) = 105a \end{aligned}$$



22. 다음을 무게가 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

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

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: ㉠

▷ 정답: ㉢

▷ 정답: ㉣

▷ 정답: ㉡

▷ 정답: ㉤

**해설**

모두 같은 단위로 고쳐서 비교합니다.

㉠ 12t700 kg

㉡ 12t

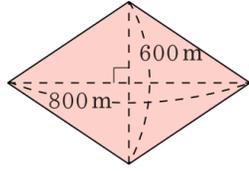
㉢ 12t100 kg

㉣ 12t80 kg

㉤ 11t90 kg



24. 수정이네 논에서는 1a당 50kg의 쌀이 생산되었다고 합니다. 수정이네 논이 오른쪽과 같다면 수정이네 논에서 생산된 쌀은 몇 t 입니까?



▶ 답:                    t

▷ 정답: 120 t

**해설**

논의 넓이  
 $= 800 \times 600 \div 2 = 240000\text{m}^2 = 2400\text{a}$   
생산된 쌀 =  $2400 \times 50 = 120000\text{kg} = 120\text{t}$

25.  안에 공통으로 들어갈 알맞은 말을 써넣으시오.

전체를 더한 합계를 개수로 나눈 것을 이라고 합니다.  
$$\left( \text{ } \right) = \frac{\text{(자료의 합계)}}{\text{(자료의 개수)}}$$

▶ 답:

▷ 정답: 평균

해설

평균 = 자료의 합계 ÷ 자료의 개수

26. 각각에 들어갈 수로 옳지 않은 것을 고르시오.

- 5000 g = ① kg
- 4 t = ② kg
- 900 kg = ③ t
- 1.4 t = ④ g
- 0.12 t = ⑤ kg

① 5

② 4000

③ 0.9

④ 1400000

⑤ 12

해설

1 kg = 1000 g, 1 t = 1000 kg

⑤ 0.12 t = 120 kg

27. 다음 물건의 무게를 재는 데 적당한 단위를 번호 순서대로 쓰시오.

- (1) 냉장고 (g, kg)
- (2) 필통 (g, kg)
- (3) 트럭에 실을 수 있는 화물 (g, t)
- (4) 엘리베이터에 탈 수 있는 사람 (kg, t)

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : kg

▷ 정답 : g

▷ 정답 : t

▷ 정답 : kg

**해설**

코끼리의 무게는 t 으로 나타내는 것이 적당합니다.

(1) kg(2) g(3) t(4) kg



29. 다음은 수현이와 하빈이의 공던지기 기록표입니다. 공던지기 기록이 더 좋은 사람은 누구입니까?

회	1	2	3	4
수현(m)	28	36	33	31
하빈(m)	34	30	26	32

▶ 답:

▷ 정답: 수현

해설

수현이의 평균 기록:  $(28+36+33+31) \div 4 = 128 \div 4 = 32(\text{m})$   
하빈이의 평균 기록:  $(34+30+26+32) \div 4 = 122 \div 4 = 30.5(\text{m})$   
평균값이 클수록 공을 더 멀리 던졌다 할 수 있습니다.

따라서 수현이가 기록이 더 좋습니다.