

1. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$1\text{m}^2 = \square \text{m} \times \square \text{m} = \square \text{cm} \times \square \text{cm} = \square \text{cm}^2$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 10000

해설

$$1\text{m} = 100\text{cm}$$

$$\begin{aligned} \text{따라서 } 1\text{m}^2 &= 1\text{m} \times 1\text{m} = 100\text{cm} \times 100\text{cm} \\ &= 10000\text{cm}^2 \text{입니다.} \end{aligned}$$

2. 안에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

$$7.2 \text{ km}^2 = \square \text{ ha} = \square \text{ a}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 720

▷ 정답 : 72000

해설

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

$$7.2 \text{ km}^2 = 720 \text{ ha} = 72000 \text{ a}$$

3. 안에 가장 알맞은 넓이의 단위를 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ cm^2

㉡ m^2

㉢ a

㉣ ha

㉤ km^2

수영장의 넓이 : 약 4

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

수영장은 방이나 집의 넓이로 쓰이는 m^2 보다는 큰 단위로 쓰입니다.

따라서 수영장의 넓이는 a로 씁니다.

정답은 ㉢입니다.

4. 두 넓이를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 를 써서 나타내시오.
 $5.6 \text{ ha} \bigcirc 550000 \text{ m}^2$

▶ 답 :

▷ 정답 : $<$

해설

$$5.6 \text{ ha} = 56000 \text{ m}^2 < 550000 \text{ cm}^2$$

5. 다음 중 무게의 단위를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\text{ t} = 6000000\text{ g}$

② $500\text{ kg} = 04\text{ t}$

③ $120000\text{ g} = 1200\text{ kg}$

④ $0.03\text{ kg} = 30\text{ g}$

⑤ $7000\text{ g} = 7\text{ kg}$

해설

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

③ $120000\text{ g} = 120\text{ kg}$

6. 다음 중 무게를 (t)으로 나타내기에 가장 알맞은 것은 어느 것입니까?

① 전화기의 무게

② 쌀 한 가마니의 무게

③ 책상의 무게

④ 트럭의 무게

⑤ 백과사전 10 권의 무게

해설

1 t은 1000 kg을 나타내는 단위로, 큰 무게 단위를 나타낼 때 쓰입니다.

따라서 정답은 ④번입니다.

7. 다음은 어느 날 서울의 기온을 6 시간마다 측정한 것입니다. 이 날의 평균 기온을 구하시오.

시각	오전4시	오전10시	오후4시	오후10시
온도(°C)	10	13	15	12

▶ 답 : °C

▷ 정답 : 12.5 °C

해설

$$(10 + 13 + 15 + 12) \div 4 = 12.5(^{\circ}\text{C})$$

8. 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 : $220 \div 15 = 14.66 \cdots$ (쪽)

따라서 세일이가 더 빨리 읽습니다.

9. 영철이네 학급의 학생은 모두 48명입니다. 이들이 하루에 쓰는 용돈은 평균 560 원이라고 합니다. 영철이네 학급에서 일 주일 동안 쓴 돈은 모두 얼마이겠습니까?



답 :

원



정답 : 188160 원

해설

48 명이 하루에 쓰는 용돈은

$$560 \times 48 = 26880 \text{ (원)}$$

48 명이 일주일 동안 쓰는 용돈은

$$26880 \times 7 = 188160 \text{ (원)}$$

10. 연수는 하루 평균 3시간씩 공부를 한다고 합니다. 3주일 동안 연수가 공부한 시간은 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 63 시간

해설

1 주일은 7 일이므로 $3 \times 7 \times 3 = 63$ (시간)

11. 상미가 수학 문제집을 하루에 평균 23문제씩 250일 동안 풀다면 모두 몇 문제를 푸는지 구하시오.



답 :

문제



정답 : 5750문제

해설

$$23 \times 250 = 5750(\text{문제})$$

12. 태현이는 매일 아침 줄넘기를 평균 70번씩 넘습니다. 10월 한 달 동안 매일 줄넘기를 한다면 모두 몇 번을 넘겠습니까?

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 2170번

해설

(합계) = (평균) × (횟수)

10월은 31일까지 있으므로

$70 \times 31 = 2170(\text{번})$

13. 다음 사건이 일어날 가능성을 알맞게 이야기한 것은 무엇입니까?

주사위를 던졌을 때 짝수의 눈이 나올 것입니다.

① 불가능하다.

② 가능성이 작다.

③ 가능성이 반반이다.

④ 가능성이 크다.

⑤ 확실하다.

해설

주사위의 눈 중 반은 짝수이고 반은 홀수이므로 짝수의 눈이 나올 가능성은 반반입니다.

14. 주머니에 빨간 공 6개, 파란 공 10개, 노란 공 6개가 들어 있습니다. 주머니에서 공을 한 개 꺼낼 때, 노란 공이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{11}$

④ $\frac{2}{11}$

⑤ $\frac{3}{11}$

해설

(노란 공이 나올 가능성)

$$= \frac{(\text{노란 공의 개수})}{(\text{전체 공의 개수})} = \frac{6}{22} = \frac{3}{11}$$

15. 주어진 그래프는 동네별 강아지 수를 나타낸 것입니다. 그림그래프를 보고 가+나+다+라의 값을 구하시오.

동네	강아지 수
가	■ ■ ■ □ □ □ □ □
나	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □ □
다	■ ■ □ □ □ □ □ □
라	■ ■ ■ □ □ □ □ □ □

■ 10마리, □ 5마리

▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 230 마리

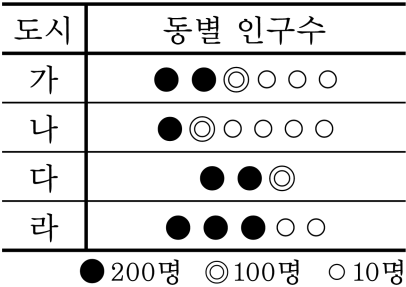
해설

가+나+다+라는 전체 강아지 수와 같습니다.

그래프에서 전체 ■는 11개, □는 24개입니다.

전체 강아지 수 : $10 \times 11 + 5 \times 24 = 110 + 120 = 230(\text{마리})$

16. 그림그래프는 어느 도시의 각 동별 인구를 조사하여 나타낸 그림그래프입니다. 물음에 답하십시오.



- (1) 가 동의 인구수는 몇 명입니까?
- (2) 나 동의 인구수는 몇 명입니까?
- (3) 다 동의 인구수는 몇 명입니까?
- (4) 라 동의 인구수는 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▶ 답 : 명

▶ 답 : 명

▶ 답 : 명

▷ 정답 : (1) 530 명

▷ 정답 : (2) 340 명

▷ 정답 : (3) 500 명

▷ 정답 : (4) 620 명

해설

- (1) 가 동의 인구수는 530 명입니다.
- (2) 나 동의 인구수는 340 명입니다.
- (3) 다 동의 인구수는 500 명입니다.
- (4) 라 동의 인구수는 620 명입니다.

17. 과수원별 배 생산량을 조사하여 나타낸 것입니다. 평균이 215 상자일 때, (라) 과수원의 배 생산량을 구하여라.

가	◎◎ ○○○○○○	나	◎◎◎ ○○
다	◎ ○○○○	라	

◎ : 100 상자, ○ : 10 상자

▶ 답 : 상자

▶ 정답 : 160상자

해설

과수원별 배 생산량

가	◎◎ ○○○○○○	나	◎◎◎ ○○
다	◎ ○○○○	라	◎ ○○○○○○○○

◎ : 100 상자, ○ : 10 상자

$$\begin{aligned}
 & \text{(라 과수원의 배 생산량)} \\
 &= 215 \times 4 - (250 + 320 + 130) \\
 &= 860 - 700 = 160 \text{ (상자)}
 \end{aligned}$$

18. 다음 중 막대그래프로 나타내면 좋은 것을 모두 고르시오.

① 월별 키의 변화

② 높이뛰기 기록의 변화

③ 가족의 키

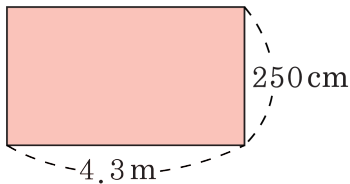
④ 조원들의 높이뛰기 기록

⑤ 도시의 인구 수

해설

막대 그래프는 각 부분의 상대적인 크기를 비교하기 쉬우며 수치의 크기를 정확히 나타내고, 전체적인 경향을 한눈에 알아볼 수 있습니다.

19. 도형의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



▶ 답 : m^2

▷ 정답 : 10.75 m^2

해설

$$4.3 \text{ m} = 430 \text{ cm}$$

직사각형의 넓이는 $430 \times 250 = 107500(\text{cm}^2) = 10.75(\text{m}^2)$ 입니다.

20. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

(1) $500 \text{ ha} = \text{} \text{ km}^2$

(2) $20300000 \text{ m}^2 = \text{} \text{ ha}$

(3) $7000000 \text{ m}^2 = \text{} \text{ km}^2$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 2030

▷ 정답 : 7

해설

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

(1) $500 \text{ ha} = 5 \text{ km}^2$

(2) $20300000 \text{ m}^2 = 2030 \text{ ha}$

(3) $7000000 \text{ m}^2 = 7 \text{ km}^2$

21. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① 6900 a , 69 m^2

② 5 km^2 , 500000 m^2

③ 850 ha , 8.5 a

④ 780000 m^2 , 78 ha

⑤ 4 a , 40 m^2

해설

① $6900 \text{ a} = 690000 \text{ m}^2$

② $5 \text{ km}^2 = 5000000 \text{ m}^2$

③ $850 \text{ ha} = 85000 \text{ a}$

④ $4 \text{ a} = 400 \text{ m}^2$

22. 축구경기장의 국제 규격은 가로 길이가 105 m, 세로 길이가 68 m 인 직사각형입니다. 국제 규격에 맞춘 축구 경기장의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ 답 : a

▷ 정답 : 71.4a

해설

$$105 \times 68 = 7140(\text{m}^2) = 71.4(\text{a})$$

23. 사과 한 상자의 무게가 18 kg 입니다. 4.5 t 을 실을 수 있는 트럭에 이 사과를 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 250상자

해설

4.5 t = 4500 kg 이므로 $4500 \div 18 = 250$ (상자) 입니다.

24. 무게가 36 kg 인 상자가 있습니다. 이 상자 500 개의 무게는 몇 t 인지 구하시오.

▶ 답: t

▶ 정답 : 18 t

해설

$$36 \times 500 = 18000(\text{ kg}) = 18(\text{ t})$$

25. 다음 표를 보고, 하루 평균 기온을 구하시오.

부산의 기온

시각	오전 3시	오전 9시	오후 3시	오후 9시	오후 12시
온도(°C)	8	12	16	13	10

▶ 답 : °C

▷ 정답 : 11.8 °C

해설

$$(8 + 12 + 16 + 13 + 10) \div 5 = 59 \div 5 = 11.8(^{\circ}\text{C})$$