

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

1m = 100cm
따라서 $1\text{m}^2 = 1\text{m} \times 1\text{m} = 100\text{cm} \times 100\text{cm}$
= 10000cm² 입니다.

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 $500\text{ kg} = 0.5\text{ t}$

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

1t은 1000kg을 나타내는 단위로, 큰 무게 단위를 나타낼 때 쓰입니다.
따라서 정답은 ④번입니다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 세일

해설

1 시간에 읽은 쪽수가 많은 쪽을 찾습니다.

세일 : $180 \div 12 = 15$ (쪽),

종우 : $220 \div 15 = 14.66 \dots$ (쪽)

따라서 세일이 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
 $560 \times 48 = 26880$ (원)
48 명이 일주일 동안 쓰는 용돈은
 $26880 \times 7 = 188160$ (원)

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

▶ 답: 시간

▶ 정답 : 63시간

해설

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

11. 상미가 수학 문제집을 하루에 평균 23문제씩 250일 동안 푼다면 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
 $70 \times 31 = 2170$ (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

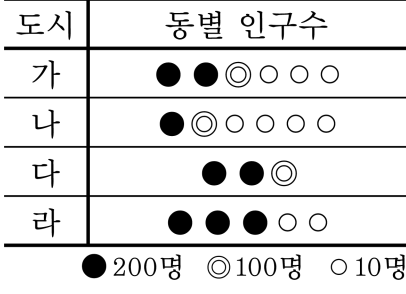
▶ 답 : 마리

▷ 정답 : 230마리

해설

가+나+다+라는 전체 강아지 수와 같습니다.
그래프에서 전체 ■는 11개, □는 24개입니다.
전체 강아지 수 : $10 \times 11 + 5 \times 24 = 110 + 120 = 230$ (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

(라 과수원의 배 생산량)
= $215 \times 4 - (250 + 320 + 130)$
= $860 - 700 = 160$ (상자)

18. 다음 중 막대그래프로 나타내면 좋은 것을 모두 고르시오.

- ① 월별 키의 변화

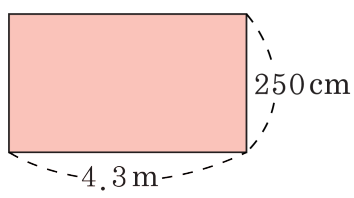
② 높이뛰기 기록의 변화
- ③ 가족의 키

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 : $\underline{\text{m}^2}$

▷ 정답 : 10.75 $\underline{\text{m}^2}$

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

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

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

▶ 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 m²

② 5 km², 500000 m²

③ 850 ha, 8.5 a

④ 780000 m², 78 ha

⑤ 4 a, 40 m²

해설

① 6900 a = 690000 m²

② 5 km² = 5000000 m²

③ 850 ha = 85000 a

④ 4a=400 m²

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 18kg 입니다. 4.5t 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 kg인 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.

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

▶ 답: °C

▷ 정답 : 11.8°C

해설

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