









5. 사과 100상자와 배 50상자의 무게를 재었더니 5t 이었습니다. 사과 한 상자의 무게가 30kg 이라면 배 한 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 40 kg

해설

$$5\text{ t} = 5000\text{ kg}$$

$$\text{사과 } 100 \text{ 상자의 무게} : 30 \times 100 = 3000(\text{kg})$$

$$\text{배 } 50 \text{ 상자의 무게} : 5000 - 3000 = 2000(\text{kg})$$

$$\text{배 } 1 \text{ 상자의 무게} : 2000 \div 50 = 40(\text{kg})$$

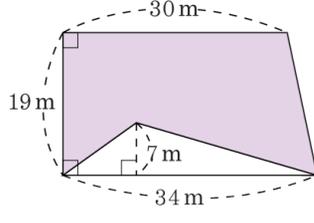








10. 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답: a

▷ 정답: 4.89a

해설

$$\begin{aligned} & (\text{사다리꼴의 넓이}) - (\text{삼각형의 넓이}) \\ & = (30 + 34) \times 19 \div 2 - 34 \times 7 \div 2 = 608 - 119 \\ & = 489(\text{m}^2) \rightarrow 4.89a \end{aligned}$$

11. 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.

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

14. 다음 나눗셈이 나누어떨어질 때까지 구하려면 0 을 몇 번 내려서 계산해야 하는지 구하시오.

$$19 \div 8$$

▶ 답:                       번

▷ 정답: 3 번

해설

$$\begin{array}{r} 2.375 \\ 8 \overline{)19} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 60 \phantom{0} \\ \underline{56} \phantom{0} \\ 40 \phantom{0} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

따라서 0 을 3 번 내려서 계산합니다.

15. 나눗셈을 하고, 몫을 소수로 나타내시오.

$$8 \overline{) 15}$$

▶ 답:

▶ 정답: 1.875

해설

$$\begin{array}{r} 1.875 \\ 8 \overline{) 15.000} \\ \underline{8} \phantom{000} \\ 70 \phantom{00} \\ \underline{64} \phantom{00} \\ 60 \phantom{00} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 40 \phantom{00} \\ \underline{40} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$





18. 5분 동안 74.5L의 물이 나오는 수도꼭지가 있습니다. 이 수도꼭지에서 1분 동안 나오는 물은 몇 L인지 구하시오.

▶ 답:                        L

▷ 정답: 14.9L

해설

1분동안 나오는 물의 양:  $74.5 \div 5 = 14.9(L)$

$$\begin{array}{r} 14.9 \\ 5 \overline{)74.5} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 4 \phantom{0} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

19. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

①  $2.48 \div 8$

②  $4.2 \div 4$

③  $42.3 \div 3$

④  $12.6 \div 9$

⑤  $15.3 \div 6$

해설

①  $2.48 \div 8 = 0.31$

②  $4.2 \div 4 = 1.05$

③  $42.3 \div 3 = 14.1$

④  $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤  $15.3 \div 6 = 2.55$

20. 1.5t 까지 실을 수 있는 트럭에 한 상자에 60kg 인 상자를 몇 상자까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답:                      상자

▷ 정답: 25상자

해설

$$1.5 \text{ t} = 1500 \text{ kg}$$

$$1500 \div 60 = 25(\text{상자})$$



22. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.3 \text{ km}^2$       ②  $0.3 \text{ ha}$       ③  $300\text{a}$   
④  $3000 \text{ m}^2$       ⑤  $3 \text{ ha}$

해설

모두 같은 단위로 고쳐서 비교해 봅니다.

①  $0.3 \text{ km}^2 = 30 \text{ ha}$

③  $300\text{a} = 3 \text{ ha}$

④  $3000 \text{ m}^2 = 30\text{a} = 0.3 \text{ ha}$

23. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $13 \text{ ha} = 130 \text{ a}$

②  $1.8 \text{ km}^2 = 18000 \text{ a}$

③  $5.6 \text{ km}^2 = 5600 \text{ ha}$

④  $92000 \text{ a} = 92 \text{ ha}$

⑤  $8.5 \text{ km}^2 = 850000 \text{ m}^2$

해설

①  $13 \text{ ha} = 1300 \text{ a}$

③  $5.6 \text{ km}^2 = 560 \text{ ha}$

④  $92000 \text{ a} = 920 \text{ ha}$

⑤  $8.5 \text{ km}^2 = 8500000 \text{ m}^2$

24. 현미네 텃밭은 가로가 600m, 세로가 800m 인 직사각형 모양으로 되어 있습니다. 이 텃밭의 넓이는 몇 ha 입니까?

▶ 답:                      ha

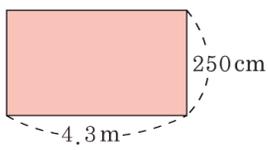
▷ 정답: 48 ha

해설

$$600 \text{ m} \times 800 \text{ m} = 480000 \text{ m}^2$$

$$480000 \text{ m}^2 = 48 \text{ ha}$$

25. 도형의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 인지 구하시오.



▶ 답:  $\underline{\hspace{1cm}}$   $\text{m}^2$

▶ 정답:  $10.75 \underline{\text{m}^2}$

**해설**

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

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

입니다.

26. 안에 알맞게 차례대로 써넣으시오.

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

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 10

▷ 정답 : 100

해설

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

27. 한 변의 길이가 10m인 정사각형의 넓이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $100\text{cm}^2$

② 1a

③ 1ha

④  $10\text{m}^2$

⑤  $1\text{km}^2$

해설

한 변이 10m인 정사각형의 넓이를 1a 라 쓰고, 일 아르라고 읽습니다.

$$1a = 10\text{m} \times 10\text{m} = 100\text{m}^2$$

28. 둘레의 길이가 67.4cm인 정오각형이 있습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답:         cm

▷ 정답: 13.48cm

해설

정오각형의 변의 개수 : 5개  
한 변의 길이 :  $67.4 \div 5 = 13.48(\text{cm})$

29. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$31.8 \div 6 \bigcirc 72.8 \div 13$$

▶ 답:

▷ 정답: <

해설

$$31.8 \div 6 = 5.3, 72.8 \div 13 = 5.6$$

$$31.8 \div 6 < 72.8 \div 13$$

30.  안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$$267 \div 3 = 89 \Rightarrow 26.7 \div 3 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 8.9

해설

$267 \div 3 = 89$ 에서  $26.7 \div 3$ 은

나누는 수가  $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도  $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

따라서  $26.7 \div 3 = 8.9$ 입니다.

31. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $59.64 \div 3$

②  $59.64 \times \frac{1}{3}$

③  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④  $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤  $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

해설

$$59.64 \div 3 = 59.64 \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \div 3$$

따라서 계산 결과가 나머지와 다른 하나는  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$  입니다.

32. 다음 표 ㉠과 ㉡ 중 막대그래프로 나타내기에 알맞은 것은 어느 것인가?

㉠ 훌라후프 돌린 횟수

이름	선영	민우	혜정	동규	철호
횟수(회)	210	230	180	190	240

㉡ 요일별 멀리뛰기 기록

요일	월	화	수	목	금
거리(cm)	125	140	155	143	158

▶ 답:

▷ 정답: ㉠

**해설**

상대적인 크기를 비교하기 쉬운 것이 막대 그래프입니다. 따라서 각각의 학생의 훌라후프 돌린 횟수를 막대 그래프로 그리는 것이 알맞습니다. 요일별 멀리뛰기 기록은 꺾은선 그래프로 나타내는 것이 알맞습니다.









37. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3.8t = \text{}g$$

▶ 답:

▷ 정답: 3800000

해설

$$1t = 1000kg = 1000000g$$

$$3.8t = 3800kg = 3800000g$$

38. 다음 계산을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.  
 $3488 \div 8 = 436 \Rightarrow 34.88 \div 8 = \square$

▶ 답:

▷ 정답: 4.36

해설

$3488 \div 8 = 436$ 에서  $34.88 \div 8$ 은  
나누어지는 수가  $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로  
몫도  $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.  
 $34.88 \div 8 = 4.36$