

1. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$75.6 \div 15 = \frac{\textcircled{1}}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{\textcircled{2}}{100} \times \frac{1}{15} = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8321.04

해설

$$\begin{aligned} &75.6 \div 15 \\ &= \frac{756}{10} \times \frac{1}{15} = \frac{7560}{100} \times \frac{1}{15} = \frac{504}{100} = 5.04 \\ &\textcircled{1} = 756, \textcircled{2} = 7560, \textcircled{3} = 5.04 \\ &\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} = 756 + 7560 + 5.04 \\ &\qquad\qquad\qquad = 8321.04 \end{aligned}$$

2. 왼쪽 계산을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$4368 \div 6 = 728 \Rightarrow 43.68 \div 6 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 7.28

해설

$4368 \div 6 = 728$ 에서 $43.68 \div 6$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.
 $43.68 \div 6 = 7.28$

3. 나눗셈을 하시오.

$$6 \overline{) 3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.5

해설

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 6 \overline{) 3.0} \\ \underline{3 } \\ 0 \end{array}$$

4. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

170000 cm² = m²

- ① 17
- ② 1.7
- ③ 170
- ④ 0.17
- ⑤ 1700

해설

10000 cm² = 1 m²
170000 cm² = 17 m²

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$3\text{ km}^2 = \square\text{ ha} = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 300

▷ 정답 : 30000

해설

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

$3\text{ km}^2 = 300\text{ ha} = 30000\text{a}$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

50600 g = t

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0506

해설

1 t = 1000 kg = 1000000 g
50600 g = 0.0506 t

7. 다음 중 t로 무게를 나타내기에 적당한 것은 어느 것인지 ㉠, ㉡중 적으시오.

㉠ 자동차 10대 ㉡ 위인전 10권

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

해설

㉠에는 kg이나 t이 적당하고, ㉡에는 g이나 kg이 적당합니다.

8. 어느 배구팀의 득점을 나타낸 것입니다. 평균 득점을 구하시오.

경기횟수	1회	2회	3회	4회	5회	6회
득점(점)	75	86	81	92	78	83

▶ 답 : 점

▷ 정답 : 82.5점

해설

평균 득점 : $75 + 86 + 81 + 92 + 78 + 83 = 495 \div 6 = 82.5$ (점)

9. 어느 학교에서 학년별로 폐휴지를 모은 양을 나타낸 표입니다. 5학년 한 반이 모은 폐휴지는 평균 몇 kg입니까?

학년구분	4학년	5학년	6학년
학급 수 (반)	7	6	5
폐휴지를 모은 양 (kg)	756	744	660

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 124kg

해설

$744 \div 6 = 124(\text{kg})$

10. 다음은 서현이네 모둠과 주혁이네 모둠 학생들의 줄넘기 횟수를 나타낸 것입니다. 어느 모둠 학생들의 줄넘기 기록이 더 좋다고 할 수 있습니까?

서현이네 모둠 (단위 : 회)			주혁이네 모둠 (단위 : 회)		
98	107	87	128	113	79
154	143	164	169	147	129

▶ 답 : 이네 모둠

▷ 정답 : 주혁이네 모둠

해설

서현이네 모둠 :
 $(98 + 107 + 87 + 154 + 143 + 164) \div 6$
 $= 753 \div 6 = 125.5$ (회)
주혁이네 모둠 :
 $(128 + 113 + 79 + 169 + 147 + 129) \div 6$
 $= 765 \div 6 = 127.5$ (회)

11. 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)

12. 주영이는 하루에 평균 2시간씩 공부를 합니다. 31일 동안에는 모두 몇 시간을 공부합니까?

▶ 답: 시간

▶ 정답 : 62시간

해설

$$\text{일수} \times \text{평균시간} = \text{총시간}$$
$$31 \times 2 = 62 \text{ (시간)}$$

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

① 1

② 6

③ $\frac{1}{6}$

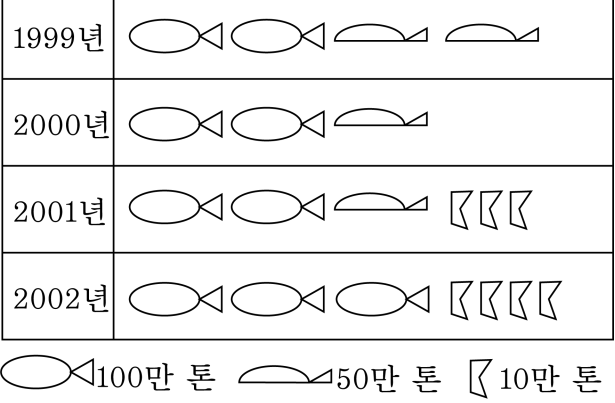
④ $\frac{1}{3}$

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.

15. 다음은 우리 나라의 연도별 수산물 생산량을 나타낸 그림그래프입니다. 수산물 생산량이 가장 많은 해와 가장 적은 해의 차는 얼마입니까?



▶ 답 : 톤

▷ 정답 : 90만톤

해설

가장 많은 해 : 2002년 3400000톤
가장 적은 해 : 2000년 2500000톤
차 : 3400000 - 2500000 = 900000톤

16. 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.

17. 민수의 키의 변화는 어떤 그래프로 그리면 좋을지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 꺾은선 그래프

해설

꺾은선 그래프는 어떤 상태의 변화를 알아보는 데 편리합니다.

18. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$84 \div 7 = 12 \Rightarrow 8.4 \div 7 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.2

해설

$84 \div 7 = 12$ 에서 $8.4 \div 7$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$8.4 \div 7 = 1.2$

19. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리가 0인 나눗셈식이 아닌 것은 모두 몇 개인지 구하시오.

가 $90.45 \div 15$	나 $61.36 \div 13$
다 $96.72 \div 24$	라 $52.29 \div 21$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

가. $90.45 \div 15 = 6.03$
나. $61.36 \div 13 = 4.72$
다. $96.72 \div 24 = 4.03$
라. $52.29 \div 21 = 2.49$
따라서 나와 라, 2개입니다.

20. 다음 계산을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

4

)

28.2

➡

7.0

4

)

28.2

28.2

2

➡

7.05

4

)

28.2

28.2

20

20

0

소수의 나눗셈을 할 때, 계산 도중에 $2 \div 4 = 0(\text{몫}) \cdots 2$ 와 같이 몫이 없을 때에는 그 몫의 자리에만 을 써 줍니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

4

)

28.2

➡

7.0

4

)

28.2

28.2

2

➡

7.05

4

)

28.2

28.2

20

20

0

소수의 나눗셈을 할 때, 계산 도중에 $2 \div 4 = 0(\text{몫}) \cdots 2$ 와 같이 몫이 없을 때에는 그 몫의 자리에만 0을 써 줍니다.

21. 다음 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

37.8 ÷ 6 ○ 6.56 ÷ 8

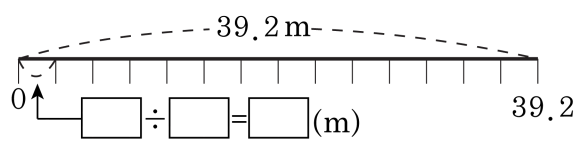
▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

37.8 ÷ 6 = 6.3, 6.56 ÷ 8 = 0.82
37.8 ÷ 6 > 6.56 ÷ 8

22. 다음은 39.2 m인 철사를 14 등분한 것입니다. 안에 수를 모두 더한 값을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 56

해설

39.2 m인 철사를 14 등분한 것 중에 1 조각의 길이는 $39.2 \div 14 = 2.8(\text{m})$ 입니다.

$$39.2 + 14 + 2.8 = 56$$

23. 넓이가 851.4 cm^2 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로
길이가 44 cm 이면, 세로는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 19.35 cm

해설

(직사각형의 넓이)=(가로)×(세로)
(세로) = (직사각형의 넓이) ÷ (가로)
= $851.4 \div 44$
= $19.35(\text{cm})$

24. ㉠, ㉡에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

÷

7.74	3	㉠
7.2	14	
69.3	6	㉡
474.3	18	

▶ 답 :

▷ 정답 : 14.13

해설

- ㉠ $7.74 \div 3 = 2.58$
- ㉡ $69.3 \div 6 = 11.55$
- $㉠ + ㉡ = 2.58 + 11.55 = 14.13$

25. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈은 모두 몇 개인지 구하시오.

가 $97.5 \div 7$	나 $64.8 \div 6$
다 $32 \div 6$	라 $56.3 \div 3$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

가. $97.5 \div 7 = 12.5$
나. $64.8 \div 6 = 10.8$
다. $32 \div 6 = 5.333 \cdots$
라. $56.3 \div 3 = 18.7666 \cdots$
→ 다와 라, 2 개입니다.

26. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

- ① $12 \div 7$
- ② $6 \div 8$
- ③ $32 \div 6$
- ④ $73 \div 16$
- ⑤ $12.78 \div 3$

해설

- ① $1.714\cdots$
- ② 0.75
- ③ $0.5333\cdots$
- ④ 4.5625
- ⑤ 4.26

27. 지현이네 집에서는 54kg의 밀을 수확했습니다. 이 밀을 8개의 봉지에 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg씩 담을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 6.75 kg

해설

한 봉지에 담을 수 있는 밀의 무게: $54 \div 8 = 6.75(\text{kg})$

28. 밑변의 길이가 0.46 km 이고, 높이가 0.7 km 인 평행사변형 모양의 논의 넓이는 몇 ha 입니까?

▶ 답: ha

▶ 정답 : 32.2ha

해설

$$0.46 \times 0.7 = 0.322 \text{ km}^2 = 32.2 \text{ ha}$$

29. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

① $300\text{ a} = 3\text{ m}^2$

② $9\text{ km}^2 = 90000\text{ ha}$

③ $2030\text{ m}^2 = 20.3\text{ a}$

④ $43\text{ ha} = 4300\text{ m}^2$

⑤ $770\text{ a} = 77\text{ ha}$

해설

① $300\text{ a} = 0.03\text{ km}^2$

② $9\text{ km}^2 = 900\text{ ha}$

④ $43\text{ ha} = 430000\text{ m}^2$

⑤ $770\text{ a} = 7.7\text{ ha}$

30. 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 $8.5\text{ km}^2 = 8500000\text{ m}^2$

- 32.** 화물을 1.5t 까지 실을 수 있는 엘리베이터가 있습니다. 무게가 65kg 인 화물을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 23개

해설

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

$1500 \div 65 = 23 \cdots 5$ 이므로 23개까지 실을 수 있습니다.

33. 샘마을의 인구는 6848명이고, 마을의 넓이는 32km²입니다. 샘마을의 1km² 당 평균 인구 수는 몇 명입니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 214 명

해설

(1km² 당 평균 인구 수)
=(전체 인구 수)÷(땅 넓이)
= 6848 ÷ 32 = 214(명)