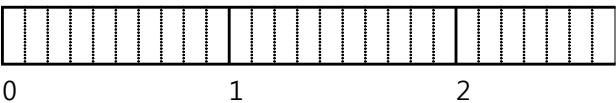


	♡ 6학년 수 학 ♡			학년 반 번	날짜	월 일 요일
	소수의 나눗셈			이름	점수	점

1. 길이가 2.7cm인 테이프를 0.3cm씩 자르는 선을 표시해 보시오.



2. 소수의 나눗셈 $1.17 \div 0.13$ 을 분수로 바꾸어 계산하고자 한다. 빈 칸에 알맞은 수를 쓰시오.

$$1.17 \div 0.13 = \frac{\boxed{①}}{100} \div \frac{\boxed{②}}{100} = \boxed{①} \div \boxed{②}$$

$\boxed{①} : (\quad)$, $\boxed{②} : (\quad)$

3. 35.2L의 주스를 2L유리병에 나누어 담기 위해 계산을 해 보았더니, 유리병 17병에 가득 담으면 1.2L가 남는다. 계산이 바른지 검산 할 때 빈 칸에 들어갈 수로 알맞은 것은? ()

[검산] $\boxed{a} \times \boxed{b} + \boxed{c} = \boxed{d}$

- ① a : 35.2, b : 2 ② b : 2, c : 17
- ③ c : 1.2 d : 35.2 ④ a : 2, d : 17
- ⑤ b : 1.2, d : 35.2

4. 동그란 빵 하나 굽는 데에 밀가루 9.8g이 필요하다. 집에 밀가루가 117.9g 있다면 빵을 몇 개 정도 구울 수 있을지 어렵하고 그 이유를 쓰시오.

(답) 약 () 개

(이유)

5. 여러 나라의 생태 발자국을 나타낸 표이다. 대한민국의 생태 발자국 수치는 인도 수치의 약 몇 배인가? 소수 첫째 자리에서 반올림하여 구하시오.



생태발자국이란, 인간이 지구에서 삶을 영위하는데 필요한 자원의 생산과 폐기에 드는 비용을 토지로 환산한 지수를 말한다. 즉, 면적이 넓을수록 환경문제가 심각하다는 의미이다.

() 배

6. 직각을 같은 크기의 각들로 나누었다. 이 때, 한 각이 4.5° 이었다면, 몇 개의 각으로 나눈 것인가?
()

- ① 5개 ② 10개 ③ 15개
④ 20개 ⑤ 30개

7. 다음은 다은이가 수행한 나눗셈이다. 잘못된 부분을 찾아 바르게 계산하시오.

$$\begin{array}{r} 0.37 \\ 0.93 \overline{) 3.441} \\ \underline{279} \\ 651 \\ \underline{651} \\ 0 \end{array} \Rightarrow$$

8. $4.032 \div 0.56$ 을 계산하기 위해 소수점을 바르게 옮긴 것은?
()

- ① $40.32 \div 56$ ② $4032 \div 56$
③ $4032 \div 5600$ ④ $403.2 \div 56$
⑤ $403.2 \div 560$

9. 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써 넣으시오.

$$40.8 \div 1.2 \quad \bigcirc \quad 99.18 \div 3.42$$

10. 어떤 수에 7.6을 곱했더니 342가 되었다. 어떤 수를 구하면?
()

- ① 40 ② 45 ③ 50
④ 55 ⑤ 60

11. 나눗셈의 몫을 자연수 부분까지 구하고 나머지를 알아본 후 검산하고자 한다. 빈 칸에 알맞은 수를 모두 쓰시오.

$$1.12 \div 0.18 = \boxed{} \dots \boxed{}$$

$$[\text{검산}] 0.18 \times \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

12. 다음 나눗셈의 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 계산하였을 때, 몫이 가장 큰 것은?()

- ① $5.2 \div 2.7$ ② $3.6 \div 1.24$ ③ $4.57 \div 2.3$
④ $7 \div 3.24$ ⑤ $58.52 \div 32.37$



6학년 수 학

소수의 나눗셈

13. 상자 한 개를 묶을 때 끈 1.5m가 필요하다. 끈 104m로 상자 몇 개를 묶을 수 있고, 남은 끈은 몇 m인지 구하시오.

()개
()m

14. 다음 중 몫이 다른 하나는? ()

- ① $24 \div 0.6$ ② $2.4 \div 0.06$ ③ $240 \div 6$
④ $2400 \div 60$ ⑤ $0.24 \div 0.0006$

15. 1.5L의 우유를 하루에 0.25L 씩 마신다면 우유를 모두 마시는 데 며칠이 걸리는지 식과 답을 쓰시오.

(식)

(답) 일

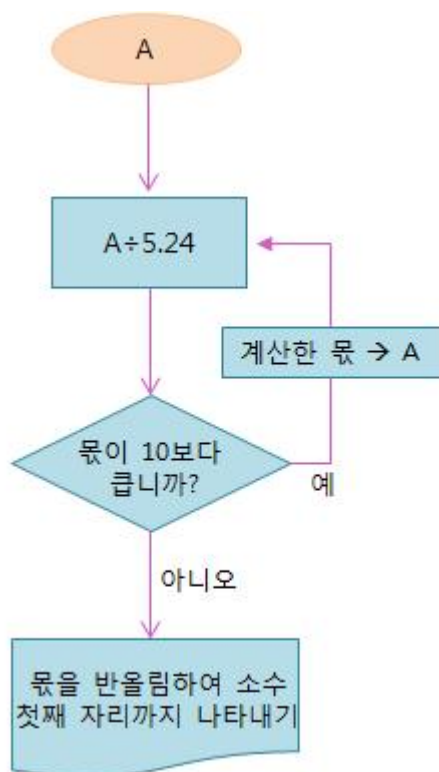
16. 몫이 32이고, 나머지가 4.8이 되도록 소수의 나눗셈과 관련된 문제를 만드시오.

17. 환율이란 우리나라의 화폐와 다른 나라 화폐의 가치를 비교하여 교환할 수 있는 기준을 나타낸 것이다. 현재 1유로(Euro)의 가치가 1,340.47원 일 때, 100,000원으로 몇 유로까지 바꿀 수 있는가? (유럽 연합 화폐의 최소 단위는 5유로(Euro)이다.)

()

- ① 10유로 ② 60유로 ③ 70유로
④ 130유로 ⑤ 745유로

18. 다음과 같은 절차에 의해 소수의 나눗셈을 계산하고자 한다. A에 86.46을 대입했을 때 최종적으로 산출되는 값은 얼마인지 풀이과정과 답을 쓰시오.

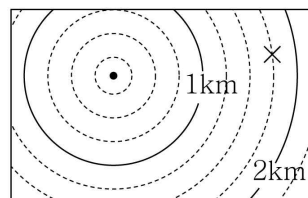


(풀이과정)

(답)

[19-20] 빛은 1초에 300000km를 이동하므로 번개가 쳤을 때 거의 동시에 번개를 목격하지만, 소리는 공기 중에서 1초에 0.34km를 이동하기 때문에 장소에 따라 번개가 친 조금 후에 천둥소리가 들린다.

19. 번개는 • 지점에서 쳤고, 진우는 X 지점에 서 있었다. 진우는 번개를 보고 몇 초 후에 천둥소리를 들었는지 소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타내시오.



약 () 초

20. 위의 문제를 바꾸어 답이 약 3.5km가 되는 새로운 문제를 만들고, 약 3.5km가 답이 되는 이유를 쓰시오. (단, 소수의 나눗셈으로 해결할 수 있는 문제로 바꾸어야 한다.)

(문제)

(이유)
