

## 수학 수와 양 5. 소수의 사칙계산

아이디:

이름:

[7점]

1  안에 알맞은 수는?

$$5.86 + 19.7 = \boxed{\phantom{000}}$$

- ① 7.83                      ② 18.3                      ③ 25.56  
④ 28.3                      ⑤ 78.3

[7점]

2 소수의 덧셈을 계산하는 과정이다.  안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\begin{array}{r} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \\ 7 \phantom{00} . \phantom{00} 4 \phantom{00} 8 \\ + 1 \phantom{00} . \phantom{00} 8 \phantom{00} 9 \\ \hline \phantom{00} \phantom{00} . \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00} \end{array}$$

[7점]

3 다음은 관악산 등산길의 일부이다. 서울대학교 입구에서 출발하여 약수암과 제4쉼터를 거쳐 연주암까지 등산할 때, 이동한 거리는?



- ① 4.2km                      ② 4.8km                      ③ 4.95km  
④ 5.325km                      ⑤ 3.62km

[7점]

4 다음은 어느 통신 회사에서 인터넷 선로를 관리하는 상윤이가 고객의 집을 방문하여 인터넷 속도를 측정한 결과이다. 이 집의 인터넷 평균 속도는?

서비스명	인터넷 속도(Mbps)	
	다운로드	업로드
광랜(일반/FTTH)	83.82	62.3

- ① 72.06 Mbps                      ② 73.06 Mbps  
③ 74.06 Mbps                      ④ 75.32 Mbps  
⑤ 76.32 Mbps

[7점]

5 다음 식을 옳게 계산하는 것은?

$$24.34 - 9.8 = \square$$

- ① 10.23      ② 12.84      ③ 14.54  
④ 18.94      ⑤ 23.36

[7점]

6 다음 중 소수의 뺄셈을 옳게 계산하는 것은?

- ① 
$$\begin{array}{r} 73.4 \\ - 5.69 \\ \hline 72.29 \end{array}$$
      ② 
$$\begin{array}{r} 73.4 \\ - 5.69 \\ \hline 16.5 \end{array}$$
  
③ 
$$\begin{array}{r} 73.4 \\ - 5.69 \\ \hline 16.5 \end{array}$$
      ④ 
$$\begin{array}{r} 73.4 \\ - 5.69 \\ \hline 6.771 \end{array}$$
  
⑤ 
$$\begin{array}{r} 73.4 \\ - 5.69 \\ \hline 67.71 \end{array}$$

[7점]

7 전선 200m 중 2층으로 이루어진 신축건물의 1층 전기 설비 공사에서 80.7m를 사용하였다. 남은 전선은 2층 전기 설비 공사에 모두 사용하였다면, 2층 전기 설비 공사에 사용한 전선의 길이는?

- ① 111.3m      ② 113.5m      ③ 114.9m  
④ 117.1m      ⑤ 119.3m

[7점]

8 다음은 어느 비타민의 성분과 건강 식품점에 근무하는 지현이가 손님과 나눈 대화이다. 이 상황에서 손님 질문에 대한 지현의 대답으로 가장 적절한 것은?

○○비타민 성분	
비타민A	450mg
비타민C	49.5mg
비타민D	3.2mg
비타민E	8.71mg
비타민B1	0.62mg
비타민B2	0.84mg



- ① 비타민 C가 3.76mg 더 들어 있습니다.  
② 비타민 C가 40.79mg 더 들어 있습니다.  
③ 비타민 C가 58.21mg 더 들어 있습니다.  
④ 비타민 E가 3.76mg 더 들어 있습니다.  
⑤ 비타민 E가 40.79mg 더 들어 있습니다.

[7점]

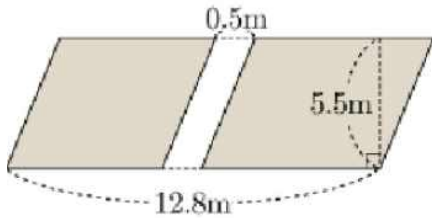
9  안에 알맞은 수는?

$$2.53 \times 3.4 = \boxed{\phantom{0000}}$$

- ① 0.08602      ② 0.8602      ③ 8.602  
④ 86.02      ⑤ 860.2

[7점]

10 그림과 같이 평행사변형 모양의 잔디밭에 폭이 0.5m인 통행로를 만들었다. 통행로를 제외한 잔디밭의 넓이는?



- ①  $7.04\text{m}^2$       ②  $67.65\text{m}^2$       ③  $70.4\text{m}^2$   
④  $676.5\text{m}^2$       ⑤  $704\text{m}^2$

[6점]

11 1시간에 1L의 폐수를 정화시키면서 0.12L의 하수 슬러지를 발생시키는 하수처리기가 있다. 이 하수처리기를 가동하여 1시간에 1L씩 하루 동안 폐수를 정화시킨다고 할 때, 발생하는 하수 슬러지의 양은?

- ① 2.48 L      ② 2.68 L      ③ 2.88 L  
④ 3.08 L      ⑤ 3.28 L

[6점]

12 정미는 어느 은행에서 다음과 같이 정기예금을 가입하였다. 1년 후 두 상품에서 받게 될 이자의 합은?

회사	연이율(%)	기간	가입 금액
A 상품	5.4%	1년	200 만 원
B 상품	4.5%	1년	100 만 원

[6점]

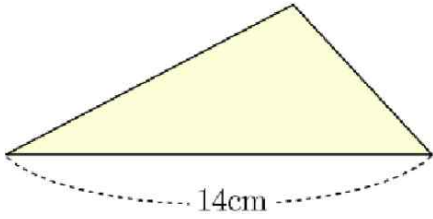
13 다음은  $54.26 \div 6.2$ 을 세로셈으로 계산한 것이다. 몫과 나머지를 옳게 짝지은 것은?

$$\begin{array}{r} 87 \\ 6.2 \overline{) 54.26} \\ \underline{496} \phantom{0} \\ 466 \\ \underline{434} \\ 32 \end{array}$$

- |   |     |      |   |    |      |
|---|-----|------|---|----|------|
|   | 몫   | 나머지  |   | 몫  | 나머지  |
| ① | 8.7 | 0.32 | ② | 87 | 0.32 |
| ③ | 8.7 | 3.2  | ④ | 87 | 3.2  |
| ⑤ | 8.7 | 3.2  |   |    |      |

[6점]

- 14 다음은 밑변이 14cm, 넓이가  $45.5\text{cm}^2$ 인 삼각형이다. 이 삼각형의 높이는?



- ① 5.3 cm      ② 5.6 cm      ③ 5.9 cm  
④ 6.2 cm      ⑤ 6.5 cm

[6점]

- 15 2021년에 열린 국제 마라톤 대회에서 어느 케냐 선수가  $42.195\text{km}$ 를 2시간 5분이라는 우수한 기록으로 달려 금메달을 획득하였다. 이 선수가 1분 동안 평균 몇 km을 달렸는가?(단, 계산 결과를 반올림하여 소수 둘째자리까지 나타낸다.)

- ① 0.337km      ② 0.34km      ③ 3.38km  
④ 33.76km      ⑤ 337km