

수학 수와 양 5. 소수의 사칙계산

아이디:

이름:

[7점]

1 안에 알맞은 수는?

$$13.7 + 2.47 = \boxed{}$$

- ① 2.607 ② 3.84 ③ 13.947
④ 16.17 ⑤ 38.4

[7점]

2 소수의 덧셈을 계산하는 과정이다. 안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \boxed{} \\ 6 5 4 \\ + 2 7 9 \\ \hline \boxed{} \boxed{} 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \\ 6 5 4 \\ + 2 7 9 \\ \hline \boxed{9} \boxed{3} 3 \end{array}$$

[7점]

3 다음 그림은 인터넷으로 1호선 서울역에서 경복궁 근정전까지 길 찾기를 탐색한 결과이다. 이 경로를 이용하여 1호선 서울역에서 경복궁 근정전까지 이동할 때, 이동한 거리는?



- ① 4.728km ② 5.438km ③ 5.838km
④ 5.883km ⑤ 6.108km

[7점]

4 다음은 어느 통신 회사에 근무하는 상윤이는 특정 지역의 데이터 전송 속도를 10분 간격으로 2회 측정한 결과이다. 이 지역의 평균 데이터 전송 속도는?

회사	1회	2회
속도(Mbps)	42.782	40.354

- ① 41.468Mbps ② 41.568Mbps
 ③ 41.668Mbps ④ 41.768Mbps
 ⑤ 41.868Mbps

[7점]

5 다음 식을 옳게 계산한 것은?

$$15.3 - 2.76 = \square$$

- ① 1.23 ② 3.84 ③ 12.54
 ④ 13.947 ⑤ 18.06

[6점]

6 다음 중 소수의 뺄셈을 옳게 계산하는 것은?

- ①
$$\begin{array}{r} 15.23 \\ - 6.5 \\ \hline 15.42 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 15.23 \\ - 6.5 \\ \hline 15.68 \end{array}$$

 ③
$$\begin{array}{r} 15.23 \\ - 6.5 \\ \hline 9.33 \end{array}$$
 ④
$$\begin{array}{r} 15.23 \\ - 6.5 \\ \hline 0.423 \end{array}$$

 ⑤
$$\begin{array}{r} 15.23 \\ - 6.5 \\ \hline 8.73 \end{array}$$

[7점]

7 전선 120m로 신축 건물에 전기 설비를 완료한 후 남은 전선의 길이를 재었더니 12.6m이었다. 신축 건물의 전기 설비에 사용한 전선의 길이는?

- ① 103.4m ② 104.4m ③ 105.4m
 ④ 106.4m ⑤ 107.4m

[7점]

8 다음은 치킨 전문점의 메뉴와 이 전문점에 근무하는 지현이가 손님과 나눈 대화이다. 이 대화에서 손님의 질문에 대한 대답으로 옳은 것은?



- ① 양념치킨이 66.4kcal 더 높습니다
- ② 후라이드가 66.4kcal 더 높습니다.
- ③ 양념치킨이 70.54kcal 더 높습니다.
- ④ 후라이드가 70.54kcal 더 높습니다.
- ⑤ 양념치킨이 76.7kcal 더 높습니다.

[7점]

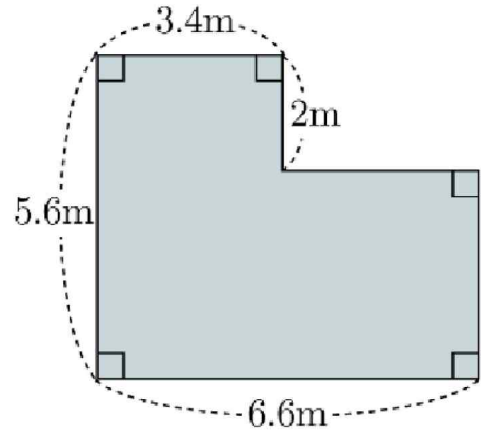
9 다음 식을 옳게 계산한 것은?

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 3.8 \\ \hline \end{array}$$

- ① 2.348 ② 2.888 ③ 23.48
- ④ 24.08 ⑤ 28.88

[7점]

10 그림에서 색칠된 부분의 넓이는?



- ① 26.65m^2 ② 28.65m^2 ③ 30.65m^2
- ④ 28.56m^2 ⑤ 30.56m^2

[6점]

11 0.62kg인 가방에 1권의 무게가 0.45kg인 교과서 6권과 1권의 무게가 80g인 공책 6권을 넣었다. 교과서와 공책을 넣은 후 이 가방의 무게는?

- ① 3.4kg ② 3.8kg ③ 4.2kg
- ④ 4.6kg ⑤ 5.2kg

[6점]

12 다음은 A, B 두 나라의 2012년 말 인가와 2013년 인구 증가율을 나타낸 것이다. 2013년 두 나라의 인구에 대한 설명으로 옳은 것은?

구분	2012년 말 인구 수	2013년 인구 증가율(%)
A 나라	2020만 명	0.25
B 나라	2000만 명	1.4

- ① A 나라가 29500명 더 많다
- ② A 나라가 39500명 더 많다
- ③ B 나라가 29500명 더 많다
- ④ B 나라가 39500명 더 많다
- ⑤ B 나라가 49500명 더 많다

[6점]

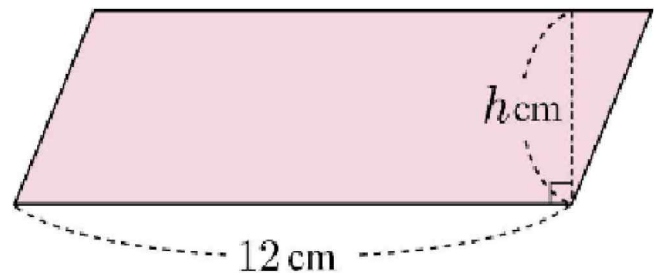
13 다음은 $12.196 \div 1.67$ 을 세로셈으로 고쳐 계산한 것이다. 몫과 나머지를 옳게 짝지은 것은?

$$\begin{array}{r} 7.3 \\ 1.67 \overline{) 12.196} \\ \underline{1169} \\ 506 \\ \underline{501} \\ 5 \end{array}$$

- | | 물 | 나머지 | | 물 | 나머지 |
|---|-----|-------|---|------|------|
| ① | 7.3 | 5 | ② | 0.73 | 5 |
| ③ | 7.3 | 0.05 | ④ | 0.73 | 0.05 |
| ⑤ | 7.3 | 0.005 | | | |

[6점]

14 다음은 밑면이 12cm, 넓이가 65.04cm^2 인 평행사변형이다. 이 평행사변형의 높이 h 는?



- ① 4.54 ② 4.72 ③ 4.94
④ 5.24 ⑤ 5.42

[6점]

15 정수네 가족은 지난 일요일 동남각루에서 시작해서 서남각루까지 둘레가 5.7km인 수원화성을 도는데 5시간 걸렸고, 도중에 창룡문, 장안문, 화서문에서 각각 20분씩 쉬었다. 이날 정수네 가족이 1시간 동안 걸은 거리는 평균 몇 km인가?



- ① 1.14km ② 1.425km ③ 10.7km
④ 11.4km ⑤ 14.25km