

1. 다음 소수를 바르게 읽은 것은 어느 것입니까?

7.036

- ① 칠영삼육
- ② 칠점 삼육
- ③ 칠점 영삼육
- ④ 칠점 삼십육
- ⑤ 칠점 육삼영

해설

소수를 읽는 방법은 자연수 부분은 수를 읽는 방법으로 읽고 점을 넣어 읽은 다음 소수 이하의 자리는 수를 한 자리씩 읽습니다. 소수 7.036 은 칠점 영삼육이라고 읽습니다.

2. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{581}{100}$

(2) $\frac{177}{1000}$

- ① (1) 5.81 (2) 1.77

② (1) 5.81 (2) 0.177

③ (1) 0.581 (2) 1.77

④ (1) 0.581 (2) 1.077

⑤ (1) 0.581 (2) 0.177

해설

(1) $\frac{581}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 581 인 수입니다.

따라서 $\frac{581}{100}$ 을 소수로 나타내면 5.81 입니다.

(2) $\frac{177}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 177 인 수입니다.

따라서 $\frac{177}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.177 입니다.

3. 다음 중 생략할 수 있는 0을 가진 수를 찾아 쓰시오.

4.001, 1.755, 9.120, 2.06

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.120

해설

소수에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 9.120에서 맨 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

4. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

7.258 ○ 7.256

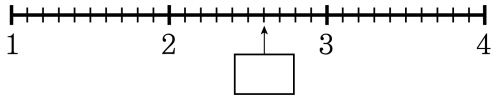
▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

소수의 크기는 자연수 부분이 클수록 크고
자연수가 같으면 소수 첫째 자리, 둘째 자리, 셋째 자리 수의
순으로 크기를 비교합니다.
따라서 소수 셋째 자리를 비교하면 $8 > 6$ 이므로 7.258이 더
큽니다.

5. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



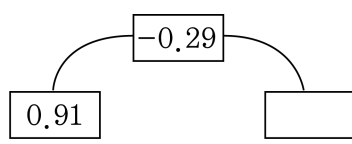
▶ 답 :

▷ 정답 : 2.6

해설

눈금 한 칸이 0.1을 나타내므로 2에서 0.1씩 6칸을 가면 2.6이 됩니다.

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



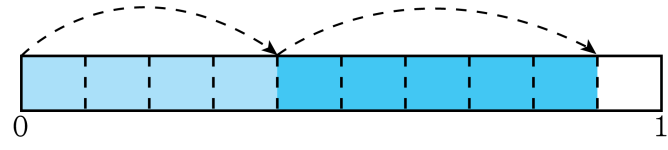
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.62

해설

$$0.91 - 0.29 = 0.62$$

7. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



+ =

- ① $0.4 + 0.2 = 0.6$
- ② $0.4 + 0.3 = 0.7$
- ③ $0.5 + 0.4 = 0.9$
- ④ $0.4 + 0.5 = 0.9$
- ⑤ $0.3 + 0.6 = 0.9$

해설

$0.4 + 0.5 = 0.9$

8. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.7 - 0.2$ (2) $0.6 - 0.1$

① (1) 0.9 (2) 0.7 ② (1) 0.9 (2) 0.5 ③ (1) 0.5 (2) 0.7

④ (1) 0.5 (2) 0.5 ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

해설

(1) $0.7 - 0.2 = 0.5$

(2) $0.6 - 0.1 = 0.5$

9. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $1 - 0.2$ (2) $0.5 - 0.2$

- ① (1) 0.8 (2) 0.3 ② (1) 0.8 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.8
- ④ (1) 1.3 (2) 0.3 ⑤ (1) 1.3 (2) 0.7

해설

(1) $1 - 0.2 = 1.0 - 0.2 = 0.8$

(2) $0.5 - 0.2 = 0.3$

10. 다음은 은숙이가 달리기를 하고 기록한 표입니다. 가장 많이 달린 거리와 가장 적게 달린 거리의 차를 구하십시오.

날짜	달린 거리 (km)	날짜	달린 거리(km)
9일	0.8	11일	0.7
10일	0.3	12일	0.5

▶ 답: km

▶ 정답 : 0.5km

해설

가장 많이 달린 거리는 0.8 km 이고
가장 적게 달린 거리는 0.3 km 이다.
따라서 두 거리의 차는 $0.8 - 0.3 = 0.5$ (km) 이다.

11. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.71 + 0.37$ (2) $0.04 + 0.25$

- ①

(1) 1.08 (2) 0.29
- ②

(1) 1.08 (2) 0.21
- ③

(1) 1.08 (2) 0.19
- ④

(1) 0.98 (2) 0.29
- ⑤

(1) 0.98 (2) 0.21

해설

(1) $0.71 + 0.37 = 1.08$
(2) $0.04 + 0.25 = 0.29$

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$4.105 - 4.205 - \boxed{} - 4.405 - \boxed{}$$

- ① 4.115, 4.155 ② 4.125, 4.155 ③ 4.305, 4.505
④ 4.315, 4.515 ⑤ 4.405, 4.605

해설

0.1 씩 커집니다.

첫번째 □ : $4.205 + 0.1 = 4.305$

두번째 □ : $4.405 + 0.1 = 4.505$

따라서 첫번째 □에는 $4.205 + 0.1 = 4.305$ 가 들어가고 두번째 □에는 $4.405 + 0.1 = 4.505$ 가 들어갑니다.

13. 100m를 지선은 21.65초에 달렸고 선미는 19.85초에 달렸습니다. 선미는 지선보다 몇 초 빨리 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : 초

▷ 정답 : 1.8초

해설

$$21.65 - 19.85 = 1.8(\text{초})$$

14. 소수의 뺄셈을 하시오.

$3.461 - 1.567$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.894

해설

$3.461 - 1.567 = 1.894$

15. 안에 알맞은 수를 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 3.64는 0.01 이 인 수입니다.
(2) 8.06은 0.001 이 인 수입니다.

- ① (1) 3.64 (2) 806 ② (1) 3.64 (2) 8060
- ③ (1) 36.4 (2) 8060 ④ (1) 364 (2) 806
- ⑤ (1) 364 (2) 8060

해설

(1) $3.64 = 3 + 0.64$
3은 0.01 이 300 이고, 0.64는 0.01 이 64이므로
3.64는 0.01 이 364 인 수입니다.
(2) $8.06 = 8 + 0.06$
8은 0.001 이 8000 이고 0.06은 0.001 이 60이므로
8.06은 0.001 이 8060 인 수입니다.