

1. $\frac{5}{6}$ 보다 $\frac{3}{6}$ 큰 분수와 $\frac{1}{6}$ 만큼 작은 분수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$

② $\frac{8}{6}, \frac{4}{6}$

③ $1\frac{2}{6}, 1\frac{4}{6}$

④ $1\frac{2}{6}, \frac{4}{6}$

⑤ $1\frac{1}{6}, \frac{4}{6}$

해설

$\frac{5}{6}$ 보다 $\frac{3}{6}$ 큰 분수는 덧셈으로, $\frac{1}{6}$ 작은 분수는 뺄셈으로 구합니다.

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{6} = \frac{8}{6} = 1\frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$$

2. 안에 +, -를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{5}{6} \square \frac{3}{6} \square \frac{4}{6} = \frac{4}{6}$$

- ① -, + ② -, - ③ +, + ④ +, - ⑤ -, ×

해설

$$\frac{5}{6} \square \frac{3}{6} \square \frac{4}{6} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{5 \square 3 \square 4}{6} = \frac{4}{6}$$

따라서 $5 \square 3 \square 4 = 4$ 입니다.

이때 $5 + 3 - 4 = 4$ 입니다.

따라서 안에는 +, -가 순서대로 들어가야 합니다.

3. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

8.39는 1이 , 0.1이 3, 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17

해설

$8.39 = 8 + 0.3 + 0.09 = (8 \times 1) + (3 \times 0.1) + (9 \times 0.01)$
따라서 차례대로 8, 9이므로, 수들의 합은 17입니다.

4. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

2.47는 1이 2, 0.1이 , 0.01이 입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 11

해설

$$2.47 = 2 + 0.4 + 0.07$$

따라서 차례대로 4, 7이므로, 수들의 합은 11입니다.

5. 다음 수를 구하시오.

10 이 42, 1 이 53, 0.1 이 14, 0.01 이 26, 0.001 이 37 인 수

▶ 답 :

▷ 정답 : 474.697

해설

$$420 + 53 + 1.4 + 0.26 + 0.037 = 474.697$$

6. 다음 보기와 같이, 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것은 어느 것입니까?

보기

$$2.875 = 2 + 0.8 + 0.07 + 0.005$$

$$5.176 = \text{} + 0.1 + 0.07 + \text{}$$

- ① 5,0.0006
- ② 5,0.006
- ③ 5,0.06
- ④ 5,0.6
- ⑤ 5,6

해설

$$5.176 = 5 + 0.1 + 0.07 + 0.006$$

7. 체력장을 하는데 100m 달리기에서 승재는 15.73초, 나라는 13.88초를 기록했습니다. 누가 얼마만큼 더 빠르지 구하시오.

- ① 승재, 1.75초 ② 나라, 1.75초 ③ 승재, 1.85초
④ 나라, 1.85초 ⑤ 승재, 1.95초

해설

$15.73 - 13.88 = 1.85$ 이므로
나라가 1.85초 더 빠르다.

8. 경호는 4.77 kg짜리 운동화를 신고 다닙니다. 경호의 몸무게가 65.33 kg 일 때, 운동화를 신고 켤 경호의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 70.1 kg

해설

운동화를 신고 잰 경호의 몸무게
: $4.77 + 65.33 = 70.1$ (kg)

9. 0.1 이 21 인 수와 0.001 이 369 인 수의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.469

해설

0.1 이 21 인 수 : 2.1

0.001 이 369 인 수 : 0.369

$2.1 + 0.369 = 2.469$

10. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1.007 + 2.06$

② $0.936 + 2.87$

③ $3.02 + 0.98$

④ $5.61 + 1.907$

⑤ $6.75 + 1.98$

해설

① $1.007 + 2.06 = 3.067$

② $0.936 + 2.87 = 3.806$

③ $3.02 + 0.98 = 4$

④ $5.61 + 1.907 = 7.517$

⑤ $6.75 + 1.98 = 8.73$