1. 소수의 덧셈을 바르게 계산한 값을 고르시오.

(1) $3.679 + 2.94$ (2) $4.092 + 3.87$

① (1) 3.973 (2) 4.479

② (1) 3.973 (2) 7.972

③ (1) 6.609 (2) 7.962

④ (1) 6.619 (2) 7.972

⑤ (1) 6.619 (2) 7.962

해설

(1) $3.679 + 2.94 = 6.619$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3}.\overset{1}{6}79 \\ +2.94 \\ \hline 6.619 \end{array}$$

(2) $4.092 + 3.87 = 7.962$

$$\begin{array}{r} 4.\overset{1}{0}92 \\ +3.87 \\ \hline 7.962 \end{array}$$

2. 다음 설명 중 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 모든 정삼각형은 예각삼각형입니다.

② 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

③ 모든 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

④ 예각삼각형은 세 각이 모두 예각입니다.

⑤ 둔각삼각형은 세 각 중 한 각만이 둔각입니다.

해설

② 이등변삼각형은 두 변의 길이가 같은 삼각형이고, 정삼각형은 세 변이 모두 같아야 합니다.

3. 어린이들이 삼각형을 그리고 있습니다. 예각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구인지 모두 고르시오.

계상 : 세 변이 모두 5 cm 인 삼각형 호영 : 두 각이 각각 40° 인 삼각형 태우 : 두 변의 길이가 3 cm 이고, 그 끼인각이 70° 인 삼각형

① 계상, 태우
② 계상, 호영, 태우
③ 호영, 태우
④ 호영
⑤ 태우

해설

계상 - 정삼각형이므로 예각삼각형
호영 - 한각이 100° 인 둔각삼각형
태우 - 세 각이 각각 70°, 55°, 55° 인 예각삼각형

4. 다음 보기를 보고, $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$

$1.59 = \square + \square + \square$

① $0.1, 0.5, 0.09$ ② $1, 0.5, 0.09$ ③ $0.1, 0.05, 0.09$

④ $5, 0.1, 0.09$ ⑤ $9, 0.5, 0.01$

해설

$1.59 = 1 + 0.5 + 0.09$

5. 다음 소수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마입니까?

32.08$\underline{7}$

① 70 ② 7 ③ 0.7 ④ 0.07 ⑤ 0.007

해설

숫자 7이 나타내는 수는 0.007 입니다.
3 : 십의 자리 → 30
2 : 일의 자리 → 2
8 : 소수 둘째 자리 → 0.08
7 : 소수 셋째 자리 → 0.007

6. 다음 설명하는 수 중에서, 가장 작은 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

> ㉠ 0.01 이 104 인 수보다 0.5 더 큰 수
>
> ㉡ 9.54 의 $\frac{1}{10}$ 보다 0.1 더 큰 수
>
> ㉢ 0.093 의 10 배인 수보다 0.1 더 큰 수

① ㉢-㉡-㉠ ② ㉢-㉠-㉡ ③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠ ⑤ ㉠-㉡-㉢

해설

㉠ 1.04 보다 0.5 더 큰 수→ 1.54
㉡ 0.954 보다 0.1 더 큰 수→ 1.054
㉢ 0.93 보다 0.1 더 큰 수→ 1.03
따라서 가장 작은 수부터 차례대로 기호를 쓰면 ㉢-㉡-㉠와 같습니다.