1. 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

2. □ 안에 알맞은 수를 바르게 넣은 것을 고르시오.

(1) 0.1 이 34 인 수는 □ 입니다.
(2) 0.01 이 295 인 수는 □ 입니다.

① (1) 3.4 (2) 2.95
② (1) 3.4 (2) 29.5
③ (1) 3.4 (2) 295
④ (1) 0.34 (2) 2.95
⑤ (1) 0.34 (2) 29.5

해설

(1) 0.1 이 34 인 수는 3.4 입니다.
(2) 0.01 이 295 인 수는 2.95 입니다.

3. 밑줄 친 2 가 0.002 를 나타내는 것은 어느 것입니까?

① $\underline{2}$ ② $0.3\underline{2}$ ③ $3.05\underline{2}$ ④ $1.\underline{2}$ ⑤ $\underline{2}.004$

해설

밑줄 친 2가 나타내는 수는
① 2 ② 0.02 ③ 0.002 ④ 0.2 ⑤ 2 입니다.
따라서 밑줄 친 2 가 0.002 를 나타내는 것은 3.052 입니다.

4. 다음을 소수로 차례대로 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{1}{10}$ 이 5 인 수보다 0.01 이 3 인 수 만큼 작은 수 (2) 0.07 의 100 배인 수보다 $\frac{1}{10}$ 이 9 인 수만큼 큰 수

① (1) 0.53 (2) 0.79 ② (1) 5.3 (2) 0.79

③ (1) 0.47 (2) 0.79 ④ (1) 0.47 (2) 7.9

⑤ (1) 0.47 (2) 7.09

해설

(1) $\frac{1}{10}$ 이 5 인 수 → 0.1 이 5 인 수 → 0.5

0.01 이 3 인 수 → 0.03

$0.5 - 0.03 = 0.47$

(2) 0.07 의 100 배인 수 → 7

$\frac{1}{10}$ 이 9 인 수 → 0.1 이 9 인 수→ 0.9

$7 + 0.9 = 7.9$