

1. 다음 중 계산 결과가 4.2 보다 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 4.2×2.3

② 420×0.03

③ 5.6×42

④ 0.42×8.5

⑤ 132×0.42

해설

4.2와 곱하는 수가 1 보다 작으면 계산 결과가 4.2보다 작습니다.

① $4.2 \times 2.3 = 9.66$

② $420 \times 0.03 = 4.2 \times 3 = 12.6$

③ $5.6 \times 42 = 4.2 \times 56 = 235.2$

④ $0.42 \times 8.5 = 4.2 \times 0.85 = 3.57$

⑤ $132 \times 0.42 = 4.2 \times 1.32 = 5.544$

2. 다음 중 곱이 가장 큰 곱셈은 어느 것입니까?

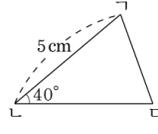
- ① 10.7×15 ② 0.107×15 ③ 107×0.015
④ 0.0107×1500 ⑤ 107×0.15

해설

모두 107×15 와 관계있는 곱셈이므로
소수점 아래 자릿수의 합이 작을수록
그 곱은 커진다. 그 곱을 구해보면 다음과 같습니다.

- ① $10.7 \times 15 = 160.5$
② $0.107 \times 15 = 1.605$
③ $107 \times 0.015 = 1.605$
④ $0.0107 \times 1500 = 16.05$
⑤ $107 \times 0.15 = 16.05$

3. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리기 위해 더 알아야 할 한 가지 조건을 모두 고르시오.



- ① 변 bc 의 길이 ② 변 ac 의 길이
 ③ 각 abc 의 크기 ④ 각 acb 의 크기
 ⑤ 삼각형의 넓이

해설

- ① 변 bc 의 길이를 알면 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기를 알게 됩니다. ③ 각 abc 의 크기를 알면 한 변의 길이와 양 끝 각의 크기를 알게 됩니다.
 ④ 각 acb 의 크기를 알면 한 변의 길이와 양 끝 각의 크기를 알게 됩니다.

