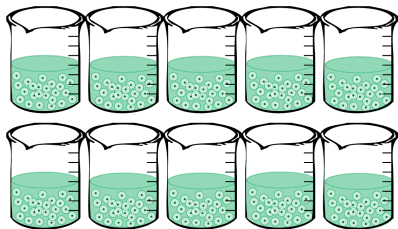


1. 세균이 들어 있는 컵이 있습니다. 세균의 수를 세어 보시오.



10 억 마리씩 컵 10 개에는 마리가 있습니다.

▶ 답: 억

▶ 정답: 100 억

해설

10억 마리씩 10묶음과 같으므로,
100억 마리가 있다.

2. 다음을 계산했을 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 15

해설

$$\frac{7}{9} - \frac{1}{9} = \frac{7-1}{9} = \frac{6}{9}$$

즉, $6 + 9 = 15$

3. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$25 \times 30 \div 50 = (\quad) \div 50 = (\quad)$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 750

▷ 정답 : 15

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 순서대로 계산한다.

$$25 \times 30 \div 50 = (750) \div 50 = (15)$$

4. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

① $967 \div 97$

② $235 \div 21$

③ $405 \div 21$

④ $681 \div 34$

⑤ $525 \div 52$

해설

① $967 \div 97 = 9 \cdots 94$

② $235 \div 21 = 11 \cdots 4$

③ $405 \div 21 = 19 \cdots 6$

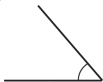
④ $681 \div 34 = 20 \cdots 1$

⑤ $525 \div 52 = 10 \cdots 5$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

5. 다음을 큰 각부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

㉠



㉡



㉢



㉣



① ㉠, ㉣, ㉡, ㉢

② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

③ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

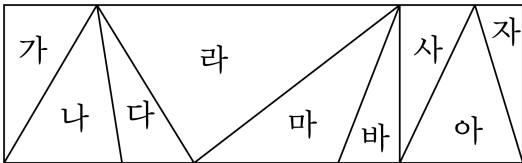
④ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

해설

변의 길이와 관계 없이 두 변이 가장 많이 벌어진 것부터 차례로 기호를 씁니다.

6. 직사각형 모양의 종이를 선을 따라 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 직각삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



① 가, 자

② 가, 사, 자

③ 라, 바, 사

④ 가, 바, 사, 자

⑤ 가, 라, 바, 사, 자

해설

한 각인 직각인 직각삼각형은 가, 바, 사, 자입니다.

예각삼각형 - 나, 라, 아

둔각삼각형 - 다, 마

7. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반입니까?

〈학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수〉



- ① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10명으로 같다.

8. 야구 선수인 태영이는 하루에 786 개씩 공 던지기 연습을 하기로 하였습니다. 95 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠는지 구하십시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 74670개

해설

$$786 \times 95 = 74670(\text{개})$$

9. 다음 중 가장 큰 예각의 기호를 쓰시오.

㉠ $15^{\circ} + 45^{\circ} + 20^{\circ}$

㉡ $2\text{직각} + 15^{\circ} - 110^{\circ}$

㉢ $105^{\circ} - 65^{\circ} + 10^{\circ}$

㉣ $3\text{직각} - 105^{\circ} - 74^{\circ}$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

㉠ $15^{\circ} + 45^{\circ} + 20^{\circ} = 60^{\circ} + 20^{\circ} = 80^{\circ}$

㉡ $2\text{직각} + 15^{\circ} - 110^{\circ} = 180^{\circ} + 15^{\circ} - 110^{\circ}$
 $= 195^{\circ} - 110^{\circ} = 85^{\circ}$

㉢ $105^{\circ} - 65^{\circ} + 10^{\circ} = 40^{\circ} + 10^{\circ} = 50^{\circ}$

㉣ $3\text{직각} - 105^{\circ} - 74^{\circ} = 270^{\circ} - 105^{\circ} - 74^{\circ}$
 $= 91^{\circ}$

10. 다음 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 삼각형의 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형이다.
- ② 삼각형의 세 각 중 한 각이 예각이면 예각삼각형이다.
- ③ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ④ 정삼각형은 이등변삼각형이다.
- ⑤ 5시 15분의 시침과 분침이 이루는 작은 각은 예각이다.

해설

② 예각삼각형은 삼각형의 세 각 모두 예각인 삼각형입니다.