

1. 다음 안에 알맞은 수를 고르시오.

78632540893 에서 7 은 의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

- ① 십억, 7000000000
- ② 백조, 700000000000000000
- ③ 십조, 7000000000000000
- ④ 백억, 70000000000
- ⑤ 천억, 700000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
786(억)/ 3254(만)/ 0893(일)
따라서 78632540893 에서 7 은 백억의 자리의 숫자이고, 이것은 70000000000을 나타낸다.

2. (가)와 (나) 식의 안에 들어갈 수의 합은 얼마인지 구하시오.

(가) $3 - \frac{1}{12} = 2\frac{\square}{12}$

(나) $2 - \frac{1}{18} = 1\frac{\square}{18}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 28

해설

(가) $3 - \frac{1}{12} = 2\frac{12}{12} - \frac{1}{12} = 2\frac{11}{12}$

(나) $2 - \frac{1}{18} = 1\frac{18}{18} - \frac{1}{18} = 1\frac{17}{18}$

따라서 $11 + 17 = 28$ 입니다.

3. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

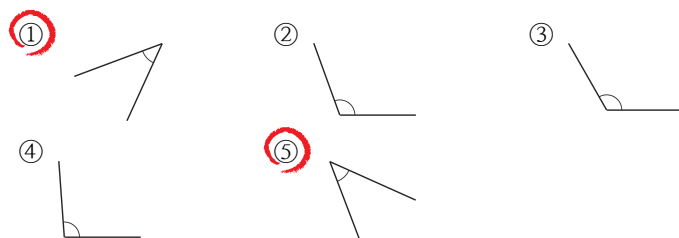
㉠ $180 \div 30$	㉡ $560 \div 70$
㉢ $250 \div 50$	㉣ $360 \div 40$

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣
- ② ㉡, ㉡, ㉢, ㉠
- ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉡
- ④ ㉡, ㉠, ㉡, ㉢
- ⑤ ㉡, ㉡, ㉠, ㉢

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9
→ ㉡ > ㉡ > ㉠ > ㉢

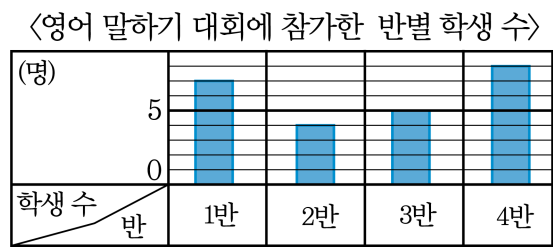
4. 다음 중 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

5. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.



영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ①

4 반-1 반-3 반-2 반
- ②

4 반-2 반-1 반-3 반
- ③

1 반-3 반-2 반-4 반
- ④

1 반-2 반-3 반-4 반
- ⑤

3 반-2 반-1 반-4 반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4 반-1 반-3 반-2 반입니다.

6. 다음 물음에 답하시오.

10 조는 100 억이 몇 배인 수입니까?

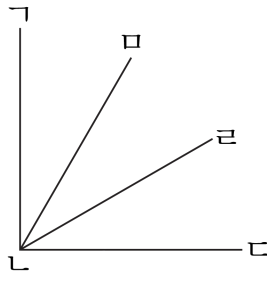
▶ 답 : 배인 수

▷ 정답 : 1000배인 수

해설

10 조는 100000000000000,
100 억은 10000000000 입니다.
따라서 10 조는 100 억의 1000배인 수입니다.

7. 다음 그림은 1 직각을 똑같이 3 개의 각으로 나눈 것입니다. 각 $\angle$ 크기의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 60°

해설

$90^\circ \div 3 = 30^\circ$ 이고 각 $\angle$ 크은 30° 가 2 개이므로
 $30^\circ \times 2 = 60^\circ$ 입니다.

8. 희수네 학교 학생들이 좋아하는 음식을 조사한 표입니다.

<좋아하는 음식별 학생 수>

음식	떡볶이	김밥	떡국	볶음밥	합계
학생 수(명)	28	16	8	20	72

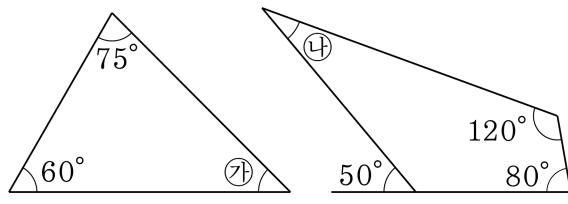
눈금 한 칸이 4명을 나타내는 막대그래프를 그린다면 떡볶이를 좋아하는 학생은 몇 칸으로 그려야 할까요?

- ① 6칸
- ② 7칸
- ③ 8칸
- ④ 9칸
- ⑤ 10칸

해설

7칸입니다.

9. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 차를 구하시오.



▶ 답: ○ —

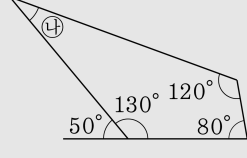
▶ 정답 : 15°

해설

$$(\angle \textcircled{A}) = 180^\circ - 75^\circ - 60^\circ = 45^\circ$$

$$(\angle \textcircled{\text{나}}) = 360^\circ - 120^\circ - 130^\circ - 80^\circ = 30^\circ$$

$$\rightarrow (\angle \textcircled{7}) - (\angle \textcircled{4}) = 45^\circ - 30^\circ = 15^\circ$$



10. 다음에서 ()가 없어도 계산 결과가 바뀌지 않는 것을 찾아 기호를 쓰시오.

- ㉠ : $9 \div (3 \times 3)$

㉡ : $8 \times (6 \div 3)$

㉢ : $12 \div (3 \times 2)$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

㉠ : $9 \div (3 \times 3) = 9 \div 9 = 1$

$9 \div 3 \times 3 = 3 \times 3 = 9$

㉡ : $8 \times (6 \div 3) = 8 \times 2 = 16$

$8 \times 6 \div 3 = 48 \div 3 = 16$

㉢ : $12 \div (3 \times 2) = 12 \div 6 = 2$

$12 \div 3 \times 2 = 4 \times 2 = 8$