

1. 만 원짜리 지폐 1000장의 두께는 약 9cm이라고 합니다. 1년 동안 우리 나라의 살림에 필요한 돈이 35조 원이라고 합니다. 이 돈을 만 원짜리 지폐로 쌓을 때, 높이는 약 km가 될 때, 안에 알맞은 수를 쓰시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 315km

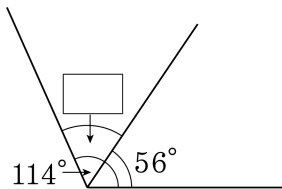
해설

35 조는 10000 원짜리 지폐 1000 장으로
묶으면 3500000 묶음이 된다.

따라서 $3500000 \times 9 = 31500000$ cm.

이것을 km 로 바꾸면 315 km 가 된다.

3. 다음 □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답 :

$^\circ$
_



정답 : 58°

해설

$$114^\circ - 56^\circ = 58^\circ$$

4. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$46 - 36 \div 4 + 5$$

① $46 - 36$

② $36 \div 4$

③ $4 + 5$

④ $46 + 5$

⑤ $36 + 5$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈, 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈, 뺄셈을 나중에 계산한다.

따라서 $36 \div 4$ 를 가장 먼저 계산해야 한다.

5. 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{6}{7} + 7\frac{5}{7} = \square\frac{4}{7}$$

① 9

② 10

③ 11

④ 12

⑤ 13

해설

$$\begin{aligned} 3\frac{6}{7} + 7\frac{5}{7} &= (3 + 7) + \left(\frac{6}{7} + \frac{5}{7}\right) \\ &= 10 + \frac{11}{7} = 10 + 1\frac{4}{7} = 11\frac{4}{7} \end{aligned}$$

6. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} \text{㉠} \quad 365 \\ \times \quad 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉡} \quad 364 \\ \times \quad 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉢} \quad 363 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{㉣} \quad 362 \\ \times \quad 49 \\ \hline \end{array}$$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

해설

㉠ 16790,

㉡ 17108,

㉢ 17424,

㉣ 17738이므로,

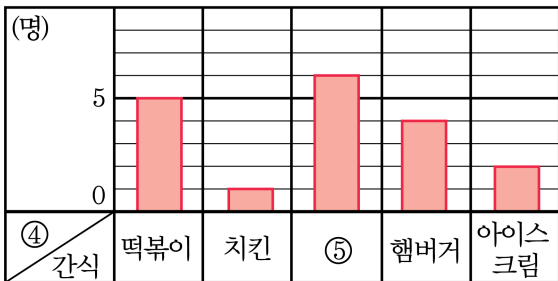
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

7. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면?

<좋아하는 간식>

간식	①	치킨	피자	햄버거	아이스크림	계
학생 수 (명)	5	②	6	4	2	③

<좋아하는 간식>



① 떡볶이

② 1

③ 20

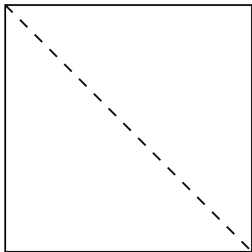
④ 학생 수

⑤ 피자

해설

$$③ 5 + 1 + 6 + 4 + 2 = 18$$

8. 그림과 같이 정사각형을 점선을 따라 잘랐을 때 생기는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 이등변삼각형
- ② 삼각형
- ③ 정삼각형
- ④ 직각삼각형
- ⑤ 직각이등변삼각형

해설

정사각형을 잘랐을 때 생기는 도형은 두 변의 길이가 같고 한 각의 크기가 직각인 삼각형입니다.

9. 다음 수 중에서 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 487293

② 6698732

③ 733495

④ 12359876

⑤ 5988675

해설

순서대로 7000, 700, 700000, 70, 70 이다.

10. 철민이는 포도를 $\frac{30}{11}$ kg 닦고, 유정이는 포도를 $2\frac{3}{11}$ kg 닦았습니다. 누가 포도를 몇 kg 더 닦는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답: kg

▷ 정답: 철민 또는 철민이

▷ 정답: $\frac{5}{11}$ kg

해설

$$\frac{30}{11} = 2\frac{8}{11} \text{ 이므로 } 2\frac{8}{11} - 2\frac{3}{11} = \frac{5}{11} (\text{kg})$$

따라서, 철민이가 포도를 $\frac{5}{11}$ kg 더 많이 닦습니다.