

1. 안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

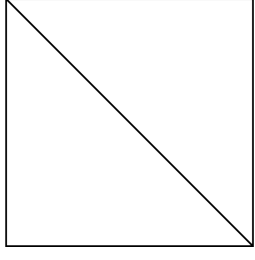
㉠ $70 + \square = 105^\circ$	㉡ $\square + 25^\circ = 115^\circ$
㉢ $\square - 45^\circ = 60^\circ$	㉣ $160^\circ - \square = 90^\circ$

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

해설

㉠ 35° : 예각, ㉡ 90° : 직각
㉢ 105° : 둔각, ㉣ 70° : 예각
→ ㉠, ㉣

2. 다음은 정사각형의 두 꼭짓점과 중심을 이어서 만든 삼각형에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까? (정답 2개)



- ① 세 변의 길이가 같습니다.

② 이등변삼각형입니다.
- ③ 직각삼각형입니다.

④ 세 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 정삼각형입니다.

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같고 네 각이 모두 직각이므로 두 꼭짓점과 중심을 이어 만든 삼각형은 이등변삼각형이면서 직각 삼각형이기도 합니다.

3. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (위에있는 □, 왼쪽에 있는 □ 부터 쓰시오.)

108-64+400÷8=108-64+□

②

①

③

=□+□

=□

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 50

▷ 정답 : 44

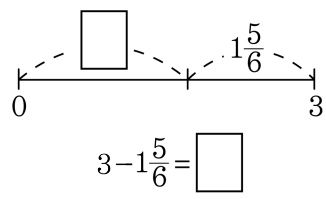
▷ 정답 : 50

▷ 정답 : 94

해설

덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식에서는 곱셈을 먼저 계산한다.

4. 그림을 보고, 안에 들어갈 알맞은 분수를 찾으시오. (단, 안에는 똑같은 분수가 들어갑니다.)

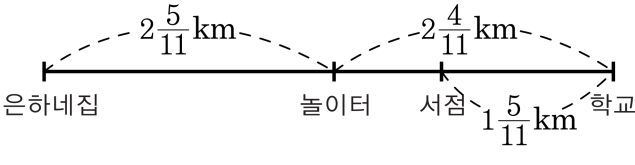


- ① $3\frac{1}{6}$ ② $2\frac{5}{6}$ ③ $2\frac{3}{6}$ ④ $1\frac{2}{6}$ ⑤ $1\frac{1}{6}$

해설

$$3 - 1\frac{5}{6} = 2\frac{6}{6} - 1\frac{5}{6} = (2 - 1) + \left(\frac{6}{6} - \frac{5}{6}\right) = 1\frac{1}{6}$$

5. 그림을 보고, 은하네 집에서 서점까지의 거리는 몇 km인지 구하시오.



- ① $1\frac{3}{11}\text{ km}$
- ② $2\frac{3}{11}\text{ km}$
- ③ $3\frac{3}{11}\text{ km}$
- ④ $3\frac{4}{11}\text{ km}$
- ⑤ $3\frac{7}{11}\text{ km}$

해설

(은하네 집에서 학교까지의 거리)

$$= 2\frac{5}{11} + 2\frac{4}{11} = 4\frac{9}{11}(\text{km})$$

(은하네 집에서 서점까지의 거리)

$$= 4\frac{9}{11} - 1\frac{5}{11} = 3\frac{4}{11}(\text{km})$$

6. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$63 - (\square + 7) \div 4 = 45$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 65

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고
덧셈과 뺄셈은 나중에 계산합니다.

이때 괄호가 있으면 괄호를 가장 먼저 계산합니다.

$$63 - (\square + 7) \div 4 = 45$$

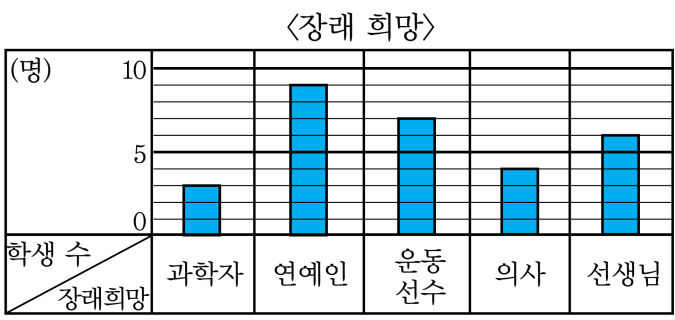
$$(\square + 7) \div 4 = 18$$

$$(\square + 7) = 72$$

$$\square = 72 - 7$$

$$\square = 65$$

7. 지아네 반 학생들의 장래 희망을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 그래프에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르면?



- ① 조사한 학생은 모두 29명입니다.
- ② 가장 많은 학생들의 장래희망은 연예인입니다.
- ③ 가장 적은 학생들의 장래희망은 과학자입니다.
- ④ 지아의 장래희망은 운동선수입니다.
- ⑤ 장래희망이 선생님인 학생 수는 장래희망이 과학자인 학생수의 2배입니다.

해설
지아의 장래희망은 알 수 없습니다.

8. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 32이고, 나머지가 18이었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 946

해설

(나누어지는 수) $\div$ (나누는 수)=(몫) ... (나머지)
검산식을 이용하여 어떤 수를 구한다.
(어떤 수)=(나누는 수) $\times$ (몫)+(나머지) 이므로
 $29 \times 32 + 18 = 946$

9. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5\frac{7}{15} + 3\frac{2}{15} = 11\frac{13}{15} - \square$$

- ① $2\frac{4}{15}$ ② $3\frac{3}{15}$ ③ $7\frac{4}{15}$ ④ $5\frac{2}{15}$ ⑤ $3\frac{4}{15}$

해설

$$5\frac{7}{15} + 3\frac{2}{15} = 8\frac{9}{15}$$

$$11\frac{13}{15} - \square = 8\frac{9}{15}$$

$$\square = 11\frac{13}{15} - 8\frac{9}{15} = 3\frac{4}{15}$$

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1조가 5940
1억이 7632
1만이 49673
1이 1인 수는

▶ 답 :

▷ 정답 : 5940763696730001

해설

1조가 5940 이면 5940000000000000,
1억이 7632 면 763200000000,
1만이 49673 이면 496730000,
1이 1 이면 1 입니다.
따라서 이 수들을 모두 더하면
5940763696730001 입니다.