

1. 다음 계산식을 보고  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$11 + 25 = 36$$

$$21 + 35 = 56$$

$$31 + 45 = 76$$

$$41 + 55 = 96$$

[규칙] 십의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은  씩 커집니다.

▶ 답:

▶ 정답: 20

해설

십의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은 20씩 커집니다.

2. 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 52384

㉡ 78549

㉢ 36378

㉣ 20887

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

③ ㉡, ㉣, ㉢, ㉠

④ ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

⑤ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

### 해설

두 수를 비교할 때, 자릿수가 큰 수가 더 크고,  
같은 자릿수인 경우, 숫자가 클 수록 큰 수입니다.

㉡, ㉠, ㉢, ㉣ 순서로 큰 수입니다.

3. 어느 조류학자가 철새가 이동한 경로를 연구하고 있습니다. 철새 떼가 첫째 날에는  $5\frac{2}{13}$  km를, 둘째 날에는  $6\frac{12}{13}$  km를 이동하였습니다. 이 철새 떼가 이틀 동안에 움직인 거리는 모두 몇 km가 되는지 구하십시오.

▶ 답:                      km

▷ 정답:  $12\frac{1}{13}$  km

해설

$$\begin{aligned} 5\frac{2}{13} + 6\frac{12}{13} &= (5 + 6) + \left(\frac{2}{13} + \frac{12}{13}\right) = 11 + \frac{14}{13} \\ &= 11 + 1\frac{1}{13} = 12\frac{1}{13}(\text{km}) \end{aligned}$$

4. [보기]와 같이 대분수를 계산하시오.

보기

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

$$6\frac{15}{20} - 3\frac{17}{20}$$

①  $3\frac{18}{20}$

②  $3\frac{14}{20}$

③  $3\frac{10}{20}$

④  $2\frac{18}{20}$

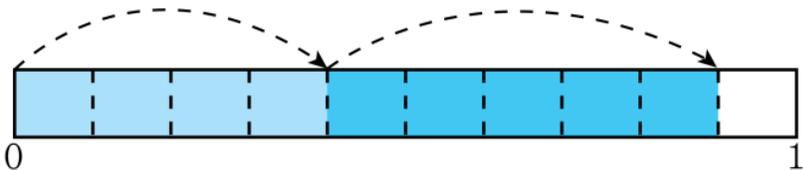
⑤  $2\frac{16}{20}$

해설

분수의 뺄셈은 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 뺄셈을 합니다. 그런데 분수끼리 뺄 수 없으면 자연수의 1만큼을 분수로 고친 후 뺍니다.

$$6\frac{15}{20} - 3\frac{17}{20} = 5\frac{35}{20} - 3\frac{17}{20} = 2\frac{18}{20}$$

5. 다음 그림을 보고, 식을 세우려고 합니다. 알맞게 세운 식을 고르시오.



$$\square + \square = \square$$

①  $0.4 + 0.2 = 0.6$

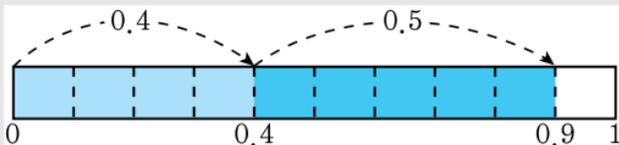
②  $0.4 + 0.3 = 0.7$

③  $0.5 + 0.4 = 0.9$

④  $0.4 + 0.5 = 0.9$

⑤  $0.3 + 0.6 = 0.9$

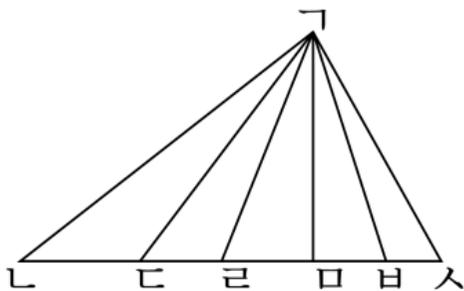
해설



$$0.4 + 0.5 = 0.9$$



7. 그림에서 직선  $LS$ 의 수선은 어느 것입니까?



▶ 답:

▷ 정답: 선분  $OK$

해설

선분  $LS$ 에 대한 수선은 선분  $LS$ 과 직각으로 만나는 선분이다.  
따라서 선분  $OK$  ( $OK$ )이 선분  $LS$ 에 대한 수선이다.





10. 다음 중 나눗셈의 몫이 20에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $198 \div 35$

②  $638 \div 75$

③  $466 \div 58$

④  $361 \div 37$

⑤  $428 \div 24$

해설

①  $198 \div 35 = 5 \cdots 23$

②  $638 \div 75 = 8 \cdots 38$

③  $466 \div 58 = 8 \cdots 2$

④  $361 \div 37 = 9 \cdots 28$

⑤  $428 \div 24 = 17 \cdots 20$

11. 길이가  $8\frac{2}{7}$  m인 끈으로 상자를 포장했더니  $6\frac{5}{7}$  m가 남았습니다.  
상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이는 몇 m인지 구하시오.

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

해설

상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이를 ★라 하면,

$$8\frac{2}{7} - \star = 6\frac{5}{7}$$

$$\star = 8\frac{2}{7} - 6\frac{5}{7} = 7\frac{9}{7} - 6\frac{5}{7}$$

$$= (7 - 6) + \frac{(9 - 5)}{7} = 1 + \frac{4}{7} = 1\frac{4}{7} \text{ (m)}$$

따라서 상자를 포장하는 데 사용한 끈의 길이는  $1\frac{4}{7}$  m입니다.



13. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$3.812 - 2.945$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.867

해설

$$3.812 - 2.945 = 0.867$$

14. 다음 중에서 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $1.007 + 2.06$

②  $0.936 + 2.87$

③  $3.02 + 0.98$

④  $5.61 + 1.907$

⑤  $6.75 + 1.98$

해설

①  $1.007 + 2.06 = 3.067$

②  $0.936 + 2.87 = 3.806$

③  $3.02 + 0.98 = 4$

④  $5.61 + 1.907 = 7.517$

⑤  $6.75 + 1.98 = 8.73$

15. 다음 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) 5.249 - 3.56 \quad (2) 5.453 - 2.72$$

① (1) 1.689 (2) 1.731

② (1) 1.689 (2) 2.733

③ (1) 2.683 (2) 2.731

④ (1) 2.689 (2) 2.733

⑤ (1) 2.689 (2) 1.733

해설

$$(1) 5.249 - 3.56 = 1.689$$

$$(2) 5.453 - 2.72 = 2.733$$