

1. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 51 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 37179

해설

$$\begin{array}{r} 729 \\ \times 51 \\ \hline 729 \\ 3645 \\ \hline 37179 \end{array}$$

2. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

②  $1^\circ$

③  $10^\circ$

④ 3 직각

⑤  $90^\circ$

해설

① 2 직각 =  $180^\circ$

②  $1^\circ$

③  $10^\circ$

④ 3 직각 =  $270^\circ$

⑤  $90^\circ$

3. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?  
(정답 2개)
- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
  - ② 세 각의 크기는 모두  $60^\circ$ 입니다.
  - ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
  - ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm  
입니다.
  - ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

해설

- ③ 이등변삼각형은 두 변의 길이가 같은 삼각형으로 세 변의 길이가 같은 정삼각형이라고 할 수 없습니다.
- ④ 예를 들어, 한 변의 길이가 3cm 일 때, 나머지 두 변의 길이는 2cm, 4cm 일 수 있습니다. 이 세 변의 길이는 같지 않으므로 정삼각형이라고 할 수 없습니다.

4. 다음 계산한 답이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ①  $47^{\circ} + 15^{\circ}$       ②  $200^{\circ} - 50^{\circ}$       ③  $180^{\circ} - 40^{\circ}$   
④ 1 직각 $+20^{\circ}$       ⑤ 2 직각 $-1$  직각

해설

①  $47^{\circ} + 15^{\circ} = 62^{\circ}$



5. 정택이네 집에서 학교까지의 거리는  $3\frac{6}{9}$  km 이고, 민선이네 집에서 학교까지의 거리는  $2\frac{5}{9}$  km 입니다. 누구네 집에서 학교까지의 거리가 얼마만큼 가까운지 차례대로 구하시오.

- ① 정택,  $1\frac{1}{9}$  km      ② 민선,  $1\frac{1}{9}$  km      ③ 정택,  $\frac{8}{9}$  km  
④ 민선,  $\frac{8}{9}$  km      ⑤ 정택,  $\frac{1}{9}$  km

해설

$$3\frac{6}{9} - 2\frac{5}{9} = 1\frac{1}{9}(\text{km}) \text{ 이므로}$$

민선이네 집이  $1\frac{1}{9}$  km 더 가깝습니다.

6. 정희는 370원짜리 과자 한 개와 450원짜리 아이스크림 한 개를 사고 1000원을 냈습니다. 정희는 거스름돈으로 얼마를 받아야 하나?

▶ 답 :                    원

▷ 정답 : 180 원

해설

$$1000 - (370 + 450) = 1000 - 820 = 180(\text{원})$$

7. 5 개에 3000 원 하는 사과 2 개와 한 개에 650 원 하는 복숭아 3 개를 샀습니다. 사과와 복숭아의 값은 모두 얼마입니까?

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 3150 원

해설

(사과와 복숭아의 값)  
 $= (3000 \div 5 \times 2) + (650 \times 3)$   
 $= 1200 + 1950$   
 $= 3150$  ( 원)

8. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수를 10배씩 몇 번 뛰어센 것입니까?

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 4 | 6 | 7 | 4 | 9 | 3 | 2 | 1 | 5 |
|   | ㉠ |   |   | ㉡ |   |   |   |   |   |

▶ 답 :                      번

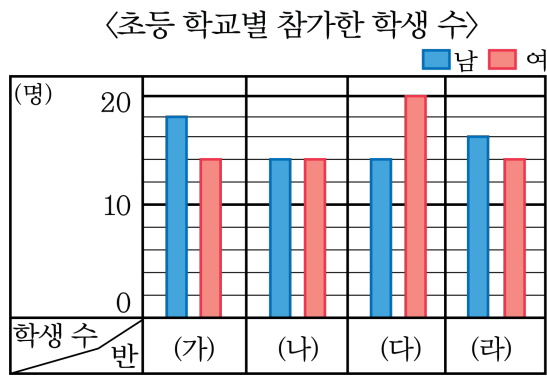
▶ 정답 : 3 번

해설

㉠ : 400000000    ㉡ : 400000  
따라서 ㉠은 ㉡의 1000배한 수이므로  
1000은 10배씩 3번 뛰어 센 수이다.



9. 초등 학교별로 수학 경시대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수를 나타낸 막대그래프입니다. 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 학교는 어디이고, 그 차는 몇 명입니까?



- ① (나), 5명                      ② (나), 6명                      ③ (다), 6명  
④ (라), 5명                      ⑤ (라), 6명

**해설**

(다) 학교에서 수학경시대회에 참가한 남학생은 14명, 여학생은 20명  
따라서 그 차는  $20 - 14 = 6$ (명)입니다.

10. 다음 조건에 맞도록  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$36 \div (6 \times 3) \times (84 \div 12) < \square \div 3 < 12 \times (8 \div 2) \div (10 \times 6 \div 20)$

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

$36 \div (6 \times 3) \times (84 \div 12) = 36 \div 18 \times 7 = 2 \times 7 = 14$   
 $12 \times (8 \div 2) \div (10 \times 6 \div 20) = 12 \times 4 \div 3 = 48 \div 3 = 16$   
따라서  $14 < \square \div 3 < 16$  이므로  
 $\square \div 3 = 15,$   
 $\square = 45$