

1. 다음은 뛰어세기를 한 수입이다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 9456만 - 9656만 - 9856만 -  -

(2) 6조 8000만 - 6조 9000만 -  - 7조 1000만 -

- ① (1) 1억 56만, 1억 156만 (2) 7조, 7조 2000만
- ② (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 3000만
- ③ (1) 1억 56만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ④ (1) 1억 56만, 1억 1256만 (2) 7조, 7조 2000만
- ⑤ (1) 1억 156만, 1억 256만 (2) 7조, 7조 2000만

해설

- (1) 200만씩 뛰어 세기하고 있습니다.  
따라서 첫번째 는 9856만 + 200만으로 1억 56만  
이고 두번째 는 1억 56만 + 200만으로 1억 256  
만입니다.
- (2) 1000만씩 뛰어 세기하고 있습니다.  
따라서 첫번째 는 6조 9000만 + 1000만으로 7조이  
고 두번째 는 7조 1000만 + 1000만으로 7조 2000  
만입니다.

2. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 두 각의 크기가 예각이면 예각삼각형입니다.
- ② 이등변삼각형의 세 각의 크기는 모두 같습니다.
- ③ 두 각의 크기가 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 한 각의 크기가 직각인 삼각형은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 정삼각형의 한 각의 크기는  $50^\circ$  입니다.

해설

직각삼각형: 한 각이 직각인 삼각형  
둔각삼각형: 한 각이 둔각인 삼각형  
예각삼각형: 세 각이 모두 예각인 삼각형  
정삼각형의 한 각의 크기는  $60^\circ$ 입니다.

3. 소수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $0.7 - 0.2$     (2)  $0.6 - 0.1$

① (1) 0.9 (2) 0.7    ② (1) 0.9 (2) 0.5    ③ (1) 0.5 (2) 0.7

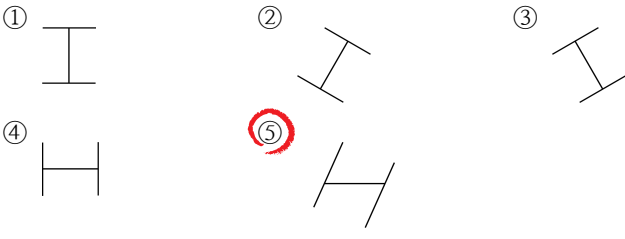
④ (1) 0.5 (2) 0.5    ⑤ (1) 0.5 (2) 0.2

해설

(1)  $0.7 - 0.2 = 0.5$

(2)  $0.6 - 0.1 = 0.5$

4. 다음 중 평행선 사이의 거리를 바르게 나타내지 못한 것은 어느 것인지 구하시오.



해설

평행선 사이의 거리는 평행인 두 직선을 수직으로 만난 선분의 길이이다.  
⑤는 수직으로 만나지 않고 있다.



5. 어느 밭의 연도별 고구마 생산량을 조사하여 나타낸 표입니다. 고구마 생산량이 줄어든 때는 몇 년과 몇 년 사이인지 고르시오.

< 연도별 고구마 생산량 >

| 연도(년) | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|-------|------|------|------|------|
| 생산량   | 920  | 1395 | 1142 | 1150 |

- ① 2003 년과 2004 년 사이
- ② 2004 년과 2005 년 사이
- ③ 2005 년과 2006 년 사이
- ④ 2006 년과 2007 년 사이
- ⑤ 줄어든 적이 없습니다.

해설

앞의 년도보다 생산량이 작은 년도는 2005 년이므로 2004 년과 2005 년 사이입니다.

6. 다음 나눗셈 중에서 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $284 \div 35$

②  $466 \div 52$

③  $512 \div 63$

④  $649 \div 48$

⑤  $773 \div 87$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

①  $28 < 35$  (한 자리 수)

②  $46 < 52$  (한 자리 수)

③  $51 < 63$  (한 자리 수)

④  $64 > 48$  (두 자리 수)

⑤  $77 < 87$  (한 자리 수)

7. 다음 분수의 덧셈을 하시오.

$$3\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7}$$

- ①

$7\frac{3}{7}$
- ②

$6\frac{2}{7}$
- ③

$6\frac{10}{7}$
- ④

$6\frac{10}{14}$
- ⑤

$\frac{2}{7}$

해설

분모가 같은 대분수의 계산은 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 더하여 계산합니다.

$$3\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7} = 6\frac{10}{7} = 7\frac{3}{7}$$

8. 다음을 바르게 계산한 값을 찾으시오.

(1)  $5\frac{7}{8} + 2\frac{3}{8}$   
(2)  $6\frac{3}{10} - 1\frac{9}{10}$

- ① (1)  $7\frac{2}{8}$  (2)  $4\frac{6}{10}$
- ② (1)  $8\frac{2}{8}$  (2)  $4\frac{4}{10}$
- ③ (1)  $8\frac{3}{8}$  (2)  $4\frac{6}{10}$
- ④ (1)  $3\frac{4}{8}$  (2)  $5\frac{1}{10}$
- ⑤ (1)  $3\frac{4}{8}$  (2)  $5\frac{3}{10}$

해설

(1)  $5\frac{7}{8} + 2\frac{3}{8} = 7\frac{10}{8} = 8\frac{2}{8}$   
(2)  $6\frac{3}{10} - 1\frac{9}{10} = 5\frac{13}{10} - 1\frac{9}{10} = 4\frac{4}{10}$



9. 두 대각선이 서로를 반으로 나누는 사각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.
- ① 정사각형

② 직사각형

③ 마름모

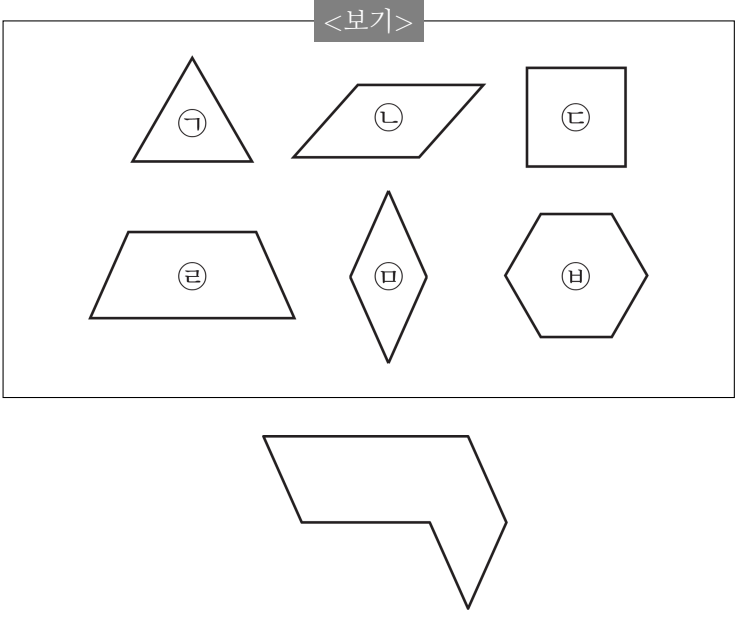
④ 사다리꼴

⑤ 평행사변형

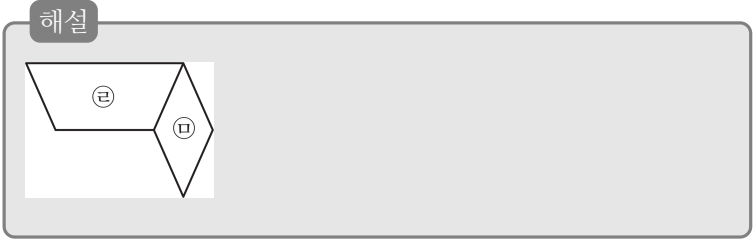
해설

두 대각선이 서로를 반으로 나누는 사각형은 정사각형, 직사각형, 마름모, 평행사변형입니다.

10. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



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



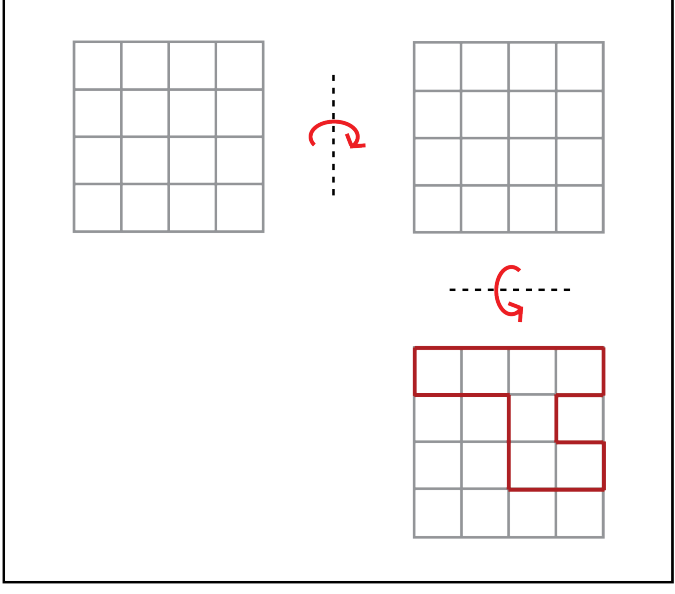
11. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

- ① 5 시      ② 8 시      ③ 9 시      ④ 10 시      ⑤ 6 시

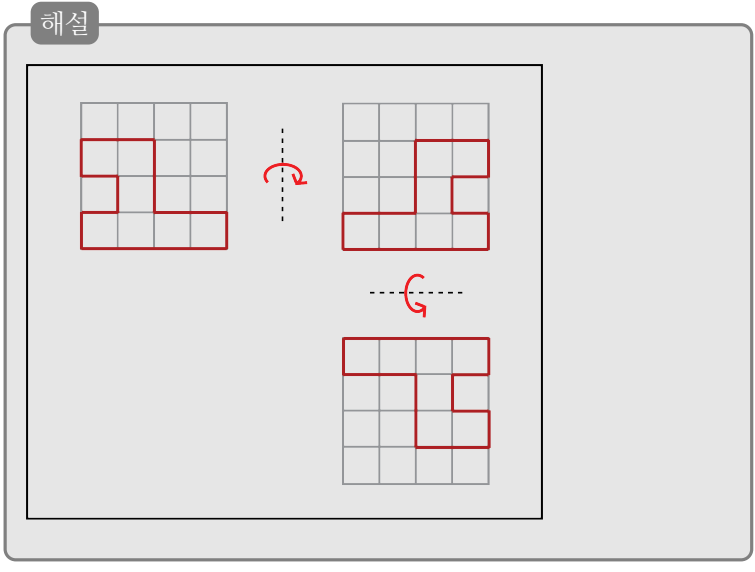
해설

5시, 8시는 둔각을 이루고, 9시는 직각,  
6시는  $180^\circ$ , 10시는 예각을 이룹니다.

12. 다음과 같이 어떤 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었습니다. 원래의 모양은 어느 것입니까?

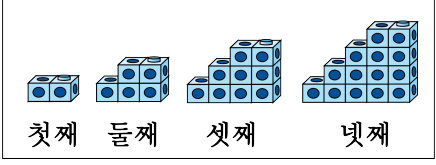


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤



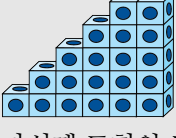


13. 모형으로 만든 도형의 배열에서 다섯째 도형의 모형의 수는 몇 개입니까?



- ① 16개      ② 17개      ③ 18개      ④ 19개      ⑤ 20개

해설



다섯째 도형의 모형의 수는  $2+3+4+5+6=20$ (개)입니다.

14. 시영이네 반 학생들이 좋아하는 음식을 조사하여 나타낸 표입니다.

<좋아하는 음식>

| 음식      | 토스트 | 피자 | 햄버거 | 애플파이 | 계  |
|---------|-----|----|-----|------|----|
| 학생 수(명) | 6   | 14 |     | 8    | 40 |

위의 표를 막대그래프로 나타낼 때 학생 수를 나타내는 눈금은 적어도 몇 명까지 나타낼 수 있어야 합니까?

- ① 12명
- ② 13명
- ③ 14명
- ④ 15명
- ⑤ 16명

해설

햄버거를 좋아하는 학생 수  
= 40 - (6 + 14 + 8) = 12(명) 입니다.  
가장 많은 학생 수까지 나타낼 수 있어야 하므로, 적어도 14  
명까지 나타낼 수 있어야 합니다.

15.  $1\frac{3}{9}$ 에 어떤 분수를 더하였더니  $4\frac{8}{9}$ 이 되었습니다. 어떤 분수와  $1\frac{8}{9}$ 의 차는 얼마인지 구하시오.

- ①  $5\frac{6}{9}$       ②  $2\frac{5}{9}$       ③  $3\frac{5}{9}$       ④  $1\frac{8}{9}$       ⑤  $1\frac{6}{9}$

해설

어떤 분수를  $\square$ 라고 하면,

$$1\frac{3}{9} + \square = 4\frac{8}{9}$$

$$\square = 4\frac{8}{9} - 1\frac{3}{9} = 3\frac{5}{9} \text{입니다.}$$

$$3\frac{5}{9} - 1\frac{8}{9} = 2\frac{14}{9} - 1\frac{8}{9} = 1\frac{6}{9}$$