

1. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 억이 3460, 만이 8746 인 수

② 538565 의 10000 배인 수

③ 3625 만의 1000 배인 수

④ 5999 억 8430 만

⑤ 849573647374

해설

① 346087460000

② 5385650000

③ 36250000000

④ 599984300000

⑤ 849573647374

2. 뛰어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$325\text{억 } 4000\text{만} - \square - \square - 332\text{억 } 9000\text{만}$$

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만
- ② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만
- ③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만
- ④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만
- ⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

해설

325억 4000만에서 3번 뛰어센 수가 332억 9000만이 되었으므로  
2억 5000만씩 뛰어 센 것이다.

따라서 첫번째 는 327억 9000만이고

두번째 는 330억 4000만이다.

3. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 억이 143, 만이 56 ○ 14356000000

(2) 구십이조 사백삼억 ○ 92조 43억

①  $=, >$

②  $<, =$

③  $<, <$

④  $>, >$

⑤  $<, >$

해설

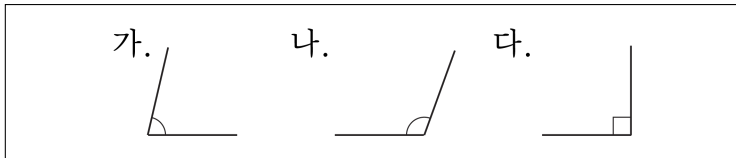
(1) 억이 143, 만이 56  $\Rightarrow$  14300560000

143 / 0056 / 0000  $<$  143 / 5600 / 0000

(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억

92조 403억  $>$  92조 43억

4. 각의 크기가 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 다

② 가, 다, 나

③ 나, 다, 가

④ 나, 가, 다

⑤ 다, 나, 가

해설

두 변의 벌어진 정도를 비교하여 가장 큰 것부터 차례로 기호를 씁니다.

→ 나 > 다 > 가



5. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠  $180 \div 30$

㉡  $560 \div 70$

㉢  $250 \div 50$

㉣  $360 \div 40$

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

② ㉡, ㉣, ㉢, ㉠

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9

→ ㉣ > ㉡ > ㉠ > ㉢

6. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여  $\square$  안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$  를 알맞게 써넣으시오.

$$280 \div 40 \quad \bigcirc \quad 560 \div 80$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$280 \div 40 = 7$$

$560 \div 80 = 7$ 이므로 두 나눗셈 식의 몫은 같습니다. 따라서  $\square$  안에  $=$ 가 들어갑니다.

7. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $100 \div 50$

②  $80 \div 20$

③  $640 \div 80$

④  $240 \div 40$

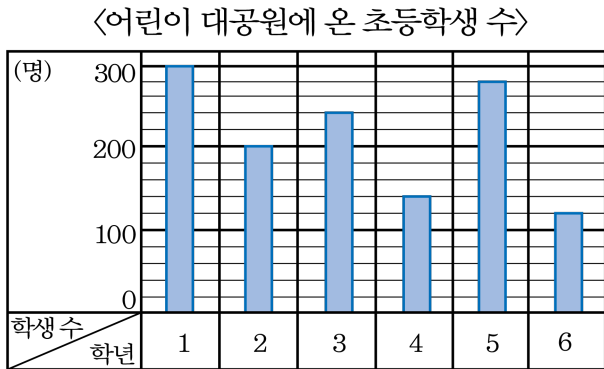
⑤  $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

8. 어린이 대공원에 온 초등학교 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

① 1학년

② 2학년

③ 3학년

④ 4학년

⑤ 5학년

해설

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학교이라고 할 수 있습니다.

9. 다음 수에서 앞의 숫자 6이 나타내는 수는 뒤의 숫자 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

7 6 0 2 6 8 5  
          ㉠          ㉡



답 :

배



정답 : 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000

뒤의 숫자 6 : 600

따라서  $600000 \div 600 = 1000$  배 입니다.

10. 다음 시각 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 11 시 20 분

② 9 시 10 분

③ 5 시 5 분

④ 1 시 30 분

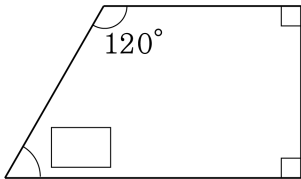
⑤ 4 시 30 분

### 해설

시침과 분침이 눈금 3 개( $90^\circ$ )보다 작게 벌어져야 합니다.



11. 다음 사각형에서  안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답 :  $\quad^\circ$

▷ 정답 :  $60^\circ$

해설

$$\boxed{\phantom{00}} = 360^\circ - (120^\circ + 90^\circ + 90^\circ) = 60^\circ$$

12. 다음 중 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것인지 구하시오.

㉠  $700 \div 19$

㉡  $835 \div 35$

㉢  $626 \div 25$

㉣  $709 \div 27$

① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

③ ㉡, ㉣, ㉢, ㉠

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

해설

㉠  $700 \div 19 = 36 \cdots 16$

㉡  $835 \div 35 = 23 \cdots 30$

㉢  $626 \div 25 = 25 \cdots 1$

㉣  $709 \div 27 = 26 \cdots 7$

따라서 나머지가 큰 것부터 기호를 쓰면  
㉡, ㉠, ㉣, ㉢이다.



13. 다음 무늬 중 180°돌리기 하여 처음과 똑같은 무늬를 얻을 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



④



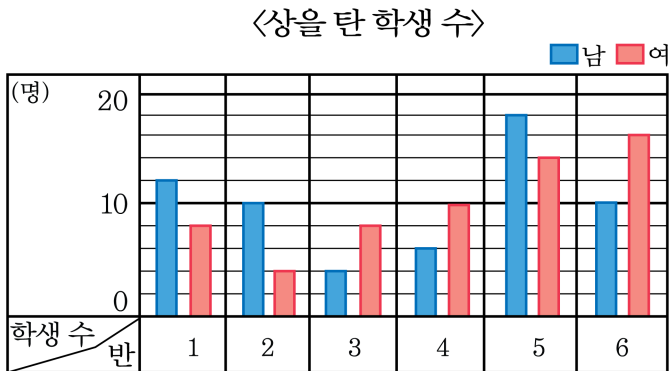
⑤



해설

각각 상하좌우 모양이 다른 무늬를 찾아 봅니다.

14. 어떤 초등학교에서 교내 수학 경시대회에서 상을 탄 학생 수를 학년별로 나타낸 막대그래프입니다.



다음은 위 그래프를 알아보기 편리한 점을 설명한 것입니다. 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 상을 탄 남학생이 가장 많은 학년 알아보기
- ② 상을 탄 전체 학생 수 알아보기
- ③ 상을 탄 남학생이 2학년보다 많은 학년 알아보기
- ④ 상을 탄 학생 수가 가장 적은 학년 알아보기
- ⑤ 상을 탄 여학생이 많은 학년부터 차례로 알아보기

#### 해설

상을 탄 전체 학생 수를 알아보기 편리한 것은 표로 정리하는 것입니다.

15. 다음 좌석표에서 빈칸에 알맞은 좌석 번호는 어느 것입니까?

| 좌석표 |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|
| A1  | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 |
| B1  | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 |
| C1  | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 |
| D1  | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 |
| E1  | E2 | E3 | E4 |    | E6 |
| F1  | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |

① D5

② D7

③ E5

④ E7

⑤ F5

해설

세로로 알파벳이 순서대로 바뀌고, 가로로 알파벳은 그대로이고  
수는 1씩 커집니다. 따라서 빈칸의 좌석번호는 E5입니다.

16. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 541 | 543 | 545 | 547 |
| 441 | 443 | 445 | 447 |
| 341 | 343 | 345 | 347 |
| 241 | 243 | 245 | 247 |

① 2 씩 커집니다.

② 2 씩 작아집니다.

③ 100 씩 커집니다.

④ 100 씩 작아집니다.

⑤ 102 씩 커집니다.

해설

백의 자리 수가 1 씩 작아지므로 100 씩 작아지고 있습니다.

17. 다음 곱셈식에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

| 순서 | 곱셈식                              |
|----|----------------------------------|
| 첫째 | $12345679 \times 9 = 111111111$  |
| 둘째 | $12345679 \times 18 = 222222222$ |
| 셋째 | $12345679 \times 27 = 333333333$ |
| 넷째 | $12345679 \times 36 = 444444444$ |

- ㉠ 곱해지는 수는 123456789로 같습니다.
- ㉡ 곱하는 수는 9의 1배, 2배, 3배, 4배……로 커집니다.
- ㉢ 다섯째에 곱하는 수는 45입니다.
- ㉣ 다섯째에 알맞은 계산식은  $12345679 \times 45 = 555555555$ 입니다.
- ㉤ 여섯째에 알맞은 계산식은  $12345679 \times 63 = 666666666$ 입니다.

#### 해설

- ㉠ 곱해지는 수는 12345679로 같습니다.
- ㉤ 여섯째에 알맞은 계산식은  $12345679 \times 54 = 666666666$ 입니다.

18. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 132만의 100 배

㉡ 10억 7200만의  $\frac{1}{10}$

㉢ 12만 5001의 1000 배

㉤ 91억 670만의  $\frac{1}{1000}$

① ㉤, ㉢, ㉡, ㉠

② ㉡, ㉠, ㉢, ㉤

③ ㉠, ㉡, ㉢, ㉤

④ ㉢, ㉠, ㉠, ㉤

⑤ ㉤, ㉠, ㉢, ㉡

해설

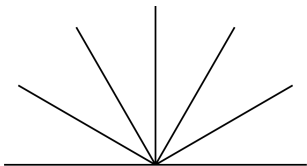
$$\begin{aligned}\text{㉠ } 132\text{만} \times 100 &= 1320000 \times 100 = 132000000 \\ &= 1\text{억 } 3200\text{만}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉡ } 107200\text{만의 } \frac{1}{10} &= 1072000000\text{의 } \frac{1}{10} \\ &= 107200000 = 1\text{억 } 720\text{만}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉢ } 12\text{만 } 5001 \times 1000 &= 125001000 \\ &= 1\text{억 } 2500\text{만 } 1000\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{㉤ } 910670\text{만의 } \frac{1}{1000} &= 9106700000\text{의 } \frac{1}{1000} \\ &= 9106700 = 910\text{만 } 6700\end{aligned}$$

19. 다음은 직선의 한 점에서 모두 같은 간격으로 선분을 그은 것입니다.  
그림에서 예각은 둔각보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



▶ 답 :

    개

▶ 정답 : 6개

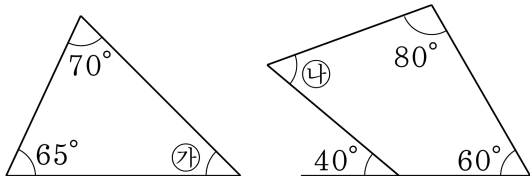
해설

예각 : 한 칸짜리 6개, 두 칸짜리 5개 → 11개

둔각 : 네 칸짜리 3개, 다섯 칸짜리 2개 → 5개

→  $11 - 5 = 6(\text{개})$

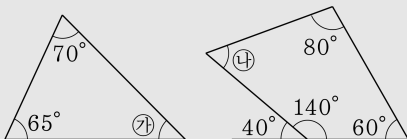
20. 다음 도형에서 ㉞와 ㉜의 각도의 차를 구하시오.



▶ 답 :                      °

▷ 정답 : 35°

해설



$$(\text{각 } ㉞) = 180^\circ - 70^\circ - 65^\circ = 45^\circ$$

$$(\text{각 } ㉜) = 360^\circ - 80^\circ - 140^\circ - 60^\circ = 80^\circ$$

$$\rightarrow (\text{각 } ㉜) - (\text{각 } ㉞) = 80^\circ - 45^\circ = 35^\circ$$



21. 어느 과수원에서 올해 사과 538개를 따서 한 상자에 30개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 몇 개의 상자가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 상자

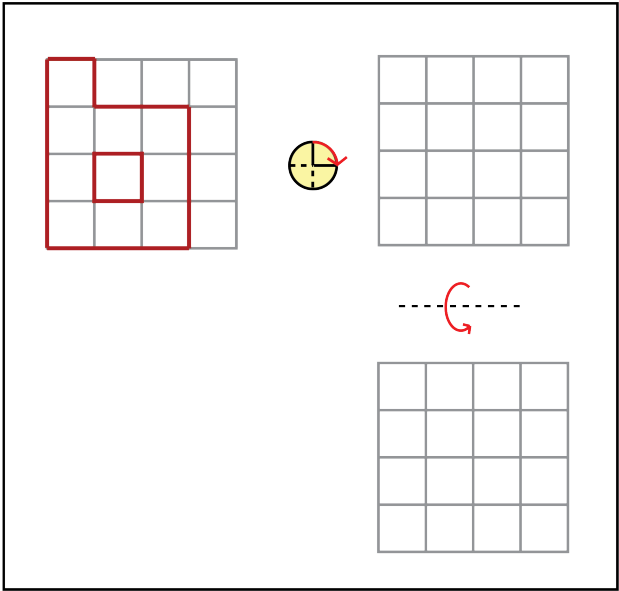
▷ 정답 : 18상자

해설

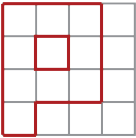
$$538 \div 30 = 17 \cdots 28$$

나머지 28개도 상자에 담아야 하므로  
(17 + 1) = 18(상자)가 필요하다.

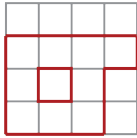
22. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



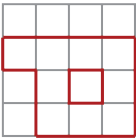
①



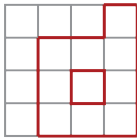
②



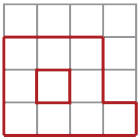
③



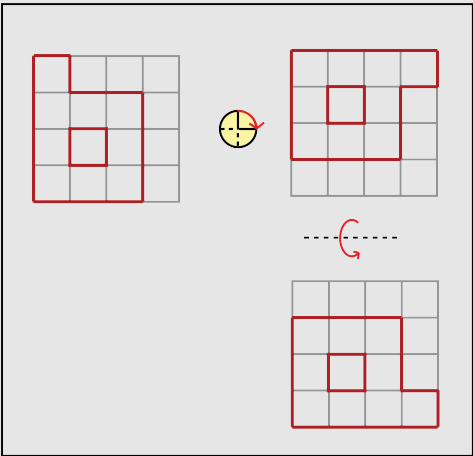
④



⑤



해설



23.  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.



25. 다음과 같은 5 장의 숫자 카드가 있습니다. 이 숫자 카드로 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하는 두 수 중 두 자리 수를 구하시오.

3 4 5 6 7

×

▶ 답 :

▷ 정답 : 74

#### 해설

두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하려면  
곱해지는 두자리 수와 세자리 수의 앞자리에 큰 숫자가 와야  
한다.

다음 네 가지 경우가 있다.

$$754 \times 63 = 47502$$

$$753 \times 64 = 48192$$

$$654 \times 73 = 47742$$

$$653 \times 74 = 48322$$

따라서 정답은 74이다.