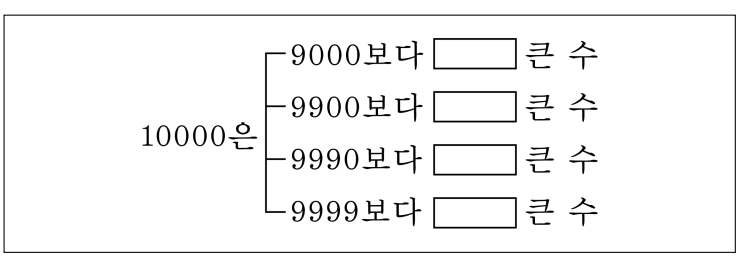
1. □안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?



① 1000.10.100.1
② 10000.1000.100.1
③ 1.10.100.1000
④ 1000, 100, 10, 1
⑤ 10000, 1000, 100, 10

해설

10000은 9000보다 1000 큰 수
9900보다 100 큰 수
9990보다 10 큰 수
9999보다 1 큰 수이다.

2. ( ) 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

> 8463252536545290은
> 조가 ( )
> 억이 ( )
> 만이 3654
> 일이( )인수입니다.

① 8463, 5253, 5290
② 84632, 5253, 5290
③ 8463, 3252, 5290
④ 846, 2525, 5290
⑤ 8463, 2525, 5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)
따라서 8463252536545290 은
조가 8463
억이 2525
만이 3654
일이 5290 인 수이다.

3. 다음을 숫자로 나타낼 때 각각 0 은 몇 개를 써야 하는지 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?
(1) 이천구백삼십조 팔백이만 백칠

(2) 사천구백조 천백사십오만 삼천사

① (1) 10개 (2) 8개
② (1) 9개 (2) 8개
③ (1) 10개 (2) 9개
④ (1) 8개 (2) 9개
⑤ (1) 9개 (2) 9개

해설

(1)
이천구백삼십조 - 2930조
팔백이만 - 802만
백칠 - 107
따라서 '이천구백삼십조 팔백이만 백칠'을 숫자로 나타내면 2930000008020107입니다.
따라서 0은 모두 9개입니다.
(2)
사천구백조 - 4900조
천백사십오만 - 1145만
삼천사 - 3004
따라서 '사천구백조 천백사십오만 삼천사'를 숫자로 나타내면 4900000011453004입니다.
따라서 0은 모두 8개입니다.

4. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 1 직각을 1° 라고 합니다.

② 직선을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

③ 1 직각을 똑같이 10 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

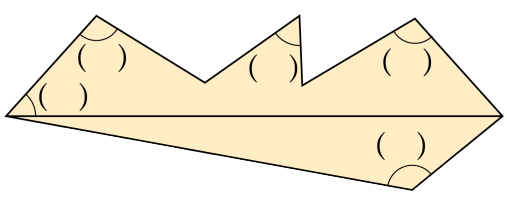
④ 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

⑤ 1 직각을 똑같이 100 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

해설

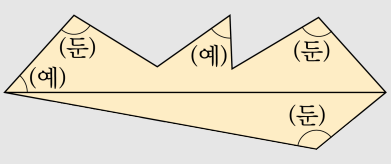
각도기의 작은 눈금은 1°를 나타냅니다.
1 직각은 90 °이므로 1 °는 1 직각을 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
또, 1 °는 직선을 똑같이 180 으로 나눈 것 중의 하나입니다.

5. 다음과 같은 그림이 있다. ( )안에 예각은 '예', 둔각은 '둔'으로 나타낼 때, 둔각은 모두 몇 개입니까?



① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

해설



⇒ 3개

6. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

(1) $32\overline{)965}$ (2) $29\overline{)600}$ (3) $46\overline{)950}$

① (1), (2), (3) ② (1), (3), (2) ③ (2), (3), (1)

④ (3), (2), (1) ⑤ (3), (1), (2)

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 30 \\ 32\overline{)965} \\ \underline{960} \\ 5 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 29\overline{)600} \\ \underline{580} \\ 20 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46\overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

7. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ 947□8□289456	㉡ 9479983□7562
㉢ □38□72504378	

① ㉠, ㉢, ㉡ ② ㉠, ㉡, ㉢ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉠, ㉡ ⑤ ㉡, ㉢, ㉠

해설

□안에 각각 9 를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 947989289456

㉡ 947998397562

㉢ 938972504378

→ ㉡ > ㉠ > ㉢

8. □안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 작은 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 457□3□724□62	㉡ 45702□85□□19
㉢ 457□68□327□5	

① ㉠, ㉢, ㉡ ② ㉢, ㉠, ㉡ ③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠ ⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

각 □안에 9 나 0 을 넣어 수의 크기를 비교합니다.

(1) □에9 를 넣었을 때

㉠ 457939724962

㉡ 457029859919

㉢ 457968932795

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

(2) □에 0 을 넣었을 때

㉠ 457030724062

㉡ 457020850019

㉢ 457068032705

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

9. 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $45° + 50°$　② 2 직각 $- 60°$　③ $70° + 65°$

④ $140° - 15°$　⑤ 1 직각$+35°$

해설

① $45° + 50° = 95°$

② 2직각$-60° = 180° - 60° = 120°$

③ $70° + 65° = 135°$

④ $140° - 15° = 125°$

⑤ 1직각$+35° = 90° + 35° = 125°$

10. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 386×39	㉡ 412×30	㉢ 569×18

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉡, ㉢, ㉠ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉡, ㉠ ⑤ ㉢, ㉠, ㉡

해설

㉠ $386 \times 39 = 15054$
㉡ $412 \times 30 = 12360$
㉢ $569 \times 18 = 10242$
따라서 작은 것부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠이다.

11. 어느 학교의 4학년 학생 수는 356명입니다. 한 반의 학생 수를 30명씩 한다면 모두 몇 반이 되겠습니까?

① 5반 ② 8반 ③ 10반 ④ 12반 ⑤ 14반

해설

$356 \div 30 = 11 \cdots 26$
11반이 되고 26명이 남습니다.
남은 26명도 반을 만들어야 하므로 12반이 됩니다.

12. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것을 구하시오.

① $356 \div 70$ ② $485 \div 54$ ③ $672 \div 73$

④ $799 \div 79$ ⑤ $248 \div 42$

해설

① $356 \div 70 = 5 \cdots 6$
② $485 \div 54 = 8 \cdots 53$
③ $672 \div 73 = 9 \cdots 15$
④ $799 \div 79 = 10 \cdots 9$
⑤ $248 \div 42 = 5 \cdots 38$
따라서 몫이 두 자리 수인 것은 ④번이다.

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

① $418 \div 62$ ② $198 \div 25$ ③ $653 \div 71$

④ $678 \div 58$ ⑤ $327 \div 45$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $41 < 62$ (한 자리 수)

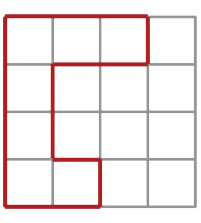
② $19 < 25$ (한 자리 수)

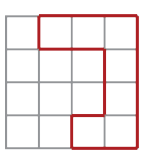
③ $65 < 71$ (한 자리 수)

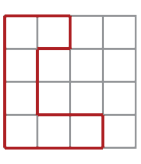
④ $67 > 58$ (두 자리 수)

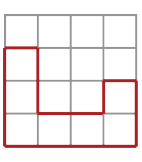
⑤ $32 < 45$ (한 자리 수)

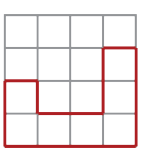
14. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

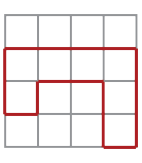


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

15. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 2 시 30 분　② 4 시　③ 9 시 30 분
④ 7 시　⑤ 7 시 30 분

해설

① 둔각 ② 둔각 ③ 둔각 ④ 둔각 ⑤ 예각

16. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?

①

②

③

④

⑤

해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

17. 다음 숫자 중 위쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것을 모두 고르시오.

① 0　② 1　③ 6

④ 8　⑤ 9

해설

③ 6 ⑤ 9

18. 시윤이네 학교의 웅변 대회에 참가한 4학년 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르면?

〈반별 웅변 대회에 참가한 학생 수〉

① 웅변 대회에 참가한 4학년 학생은 28명이다.

② 웅변 대회에 참가한 여학생의 수가 가장 많은 반은 3반이다.

③ 웅변 대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 반은 4반이다.

④ 웅변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.

⑤ 웅변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

해설

④ 웅변대회에서 우승한 학생은 알 수 없다.

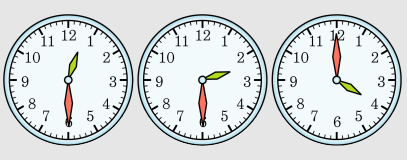
19. 시계의 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 12 시 30 분　② 9 시　③ 2 시 30 분

④ 4 시　⑤ 3 시 30 분

해설

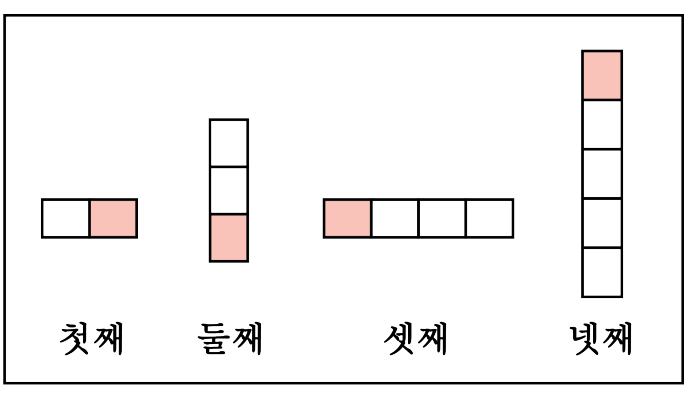
12 시30 분, 2 시30 분, 4 시는 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 각이 모두 90° 보다 크고 180°보다 작은 둔각입니다.



9 시는 시침과 분침이 이루는 작은 각이 직각입니다.

3 시 30 분은 시침과 분침이 이루는 작은 각이 90°보다 작은 예각입니다.

20. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 모양은 어느 것입니까?



①

②

③

④

⑤

해설