

1. 다음 중 5가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 69425

② 25473

③ 60257

④ 98573

⑤ 82352

해설

① 5 ② 5000 ③ 50 ④ 500 ⑤ 50

2. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

① 400×20

② 50×170

③ 189×70

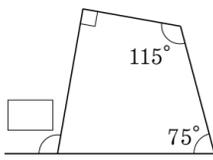
④ 223×47

⑤ 520×36

해설

- ① 8000
- ② 8500
- ③ 13230
- ④ 10481
- ⑤ 18720

3. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 100 °

해설

사각형의 나머지 한 각의 크기는
 $360^\circ - 90^\circ - 75^\circ - 115^\circ = 80^\circ$ 이므로
 = $180^\circ - 80^\circ = 100^\circ$ 입니다.

4. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1000000000 ② 100000 의 10000 배
- ③ 1000 만의 100 배 ④ 9억보다 1억 큰 수
- ⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1입니다.

5. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

- | | |
|---------------|-------------|
| ㉠ 532 억 69 만 | ㉡ 9074 만 75 |
| ㉢ 509 억 700 만 | ㉣ 90470057 |

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

해설

- ㉠ 532 억 69 만
㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만
㉣ 9047 만 57
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

7. 안에 알맞은 숫자의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} 46\Box \\ \times \quad \Box 5 \\ \hline 2\Box 10 \\ 1\Box 86 \\ \hline 1\Box 170 \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 17

해설

×5에서 일의 자리의 숫자가 0이 되는 수는 2, 4, 6, 8입니다.

그런데 6×5 = 10이 되려면

×5 안에는 2가 들어가야 하고

2×5의 계산 결과에서 일의 자리에 6이 와야 하므로 5의 = 3입니다.

따라서 안에 들어갈 숫자를 차례대로 더하면 2+3+3+3+6 = 17입니다.

8. 우유를 먹는 학생을 학급별로 조사하여 나타낸 표입니다.
<학급별 우유 먹는 학생 수>

학급	사랑반	열린반	소망반	믿음반	계
학생 수(명)	16	21	13	10	60

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때 세로 눈금은 몇 명까지 나타낼 수 있어야 하는지 구하면 얼마입니까?

- ① 16 ② 21 ③ 13 ④ 10 ⑤ 60

해설

우유를 가장 많이 먹는 반은 열린반으로 21명이므로 21명까지 나타낼 수 있어야 합니다.

9. 곱셈식에서 규칙에 따라 계산한 값이 8888888111111111 이 되는 것은 언제입니까?

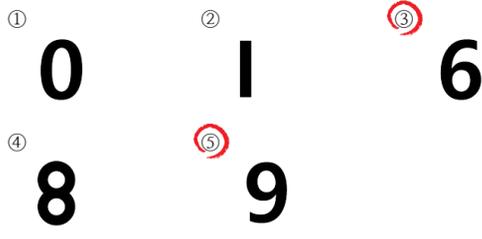
순서	곱셈식
첫째	$89 \times 99 = 8811$
둘째	$889 \times 999 = 888111$
셋째	$8889 \times 9999 = 88881111$
넷째	$88889 \times 99999 = 8888811111$

- ① 다섯째 ② 여섯째 ③ 일곱째
④ 여덟째 ⑤ 아홉째

해설

계산한 값의 8과 1은 2개부터 시작하여 1개씩 늘어나고 있습니다. 8888888111111111에서 8과 1의 개수는 8개이므로 일곱째입니다.

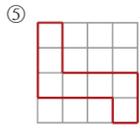
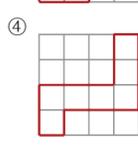
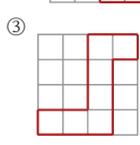
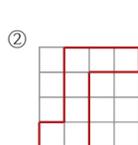
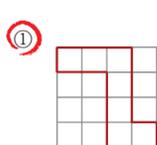
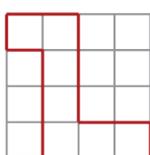
10. 다음 숫자 중 위쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것을 모두 고르시오.



해설

③ 6 ⑤ 9

11. 도형을 위쪽으로 2번 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

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. 은선이 빨간색 도화지 8장과 노란색 도화지 17장을 750 원에 샀습니다. 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 30 원

해설

산 색 도화지의 수 : $8 + 17 = 25$ (장)

$750 \div 25 = 30$ (원)

14. 어떤 수를 34로 나누었더니 몫이 23이고, 나머지가 28이었습니다. 어떤 수를 26으로 나누면 몫과 나머지는 각각 얼마인지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 31

▷ 정답: 4

해설

$$(\text{어떤 수}) \div 34 = 23 \cdots 28$$

$$(\text{어떤 수}) = 34 \times 23 + 28 = 810$$

따라서 $810 \div 26 = 31 \cdots 4$ 이므로

몫은 31이고, 나머지는 4이다.

16. 다음 숫자 카드를 각각 3 번씩 써서 15 자리의 수를 만들 때, 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

4 7 0 9 2

▶ 답:

▷ 정답: 200022444777999

해설

숫자 0 은 맨 앞에 올 수 없으므로 맨 앞자리에는 숫자 2 를 쓰고, 숫자 0 은 둘째, 셋째, 넷째 번에 쓰며, 그 다음에 2 를 두 번 쓰고, 차례로 4, 7, 9 를 세 번씩 씁니다.

→ 200022444777999

17. 공책은 한 권에 950원이고, 스케치북 한 권은 공책 한 권보다 650원이 비싸다고 합니다. 공책 19권과 스케치북 25권의 값은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▶ 정답: 58050 원

해설

(스케치북 한 권의 값) = $950 + 650 = 1600$ (원)

공책 19권의 값 : $950 \times 19 = 18050$ (원)

스케치북 25권의 값 : $1600 \times 25 = 40000$ (원)

따라서 $18050 + 40000 = 58050$ (원)

18. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 347×34	㉡ 346×35
㉢ 345×36	㉣ 344×37

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

해설

- ㉠ $347 \times 34 = 11798$
㉡ $346 \times 35 = 12110$
㉢ $345 \times 36 = 12420$
㉣ $344 \times 37 = 12728$

19. 주어진 식이 참이 되게 하는 □안에 알맞은 한 자리의 숫자는 모두 몇 개입니까?

$$2674556008 < 26745\square7023$$

- ① 3개 ② 4개 ③ 5개 ④ 6개 ⑤ 7개

해설

두 수의 십억의 자리의 숫자부터 십만의 자리의 숫자는 같으므로 왼쪽의 수가 오른쪽 수보다 작으려면

□안에는 5보다 큰 숫자 6, 7, 8, 9가 들어가야 합니다.

이 때, 왼쪽 수의 천의 자리의 숫자는 6이고,

오른쪽 수의 천의 자리의 숫자가 7이므로

□안에 5가 들어가도 왼쪽 수가 오른쪽 수보다 작습니다.

따라서, □안에 들어갈 숫자는 5, 6, 7, 8, 9이므로 모두 5개입니다.

21. 1부터 5까지의 숫자 카드를 각각 2번씩 써서 10자리의 수를 만들 때 가장 큰 수는 얼마입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 5544332211

해설

큰 수부터 차례대로 2번씩 씁니다.
5544332211

22. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면?

<좋아하는 간식>

간식	①	치킨	피자	햄버거	아이스크림	계
학생 수(명)	5	②	6	4	2	③

<좋아하는 간식>



- ① 떡볶이 ② 1 ③ 20
 ④ 학생 수 ⑤ 피자

해설

③ $5 + 1 + 6 + 4 + 2 = 18$

23. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 어느 것입니까?

- ① 1 ② 5 ③ 25 ④ 40 ⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41보다 작아야 합니다.

24. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$\frac{4}{\text{㉠}} 7 5 8 \frac{4}{\text{㉡}} 1 2$$

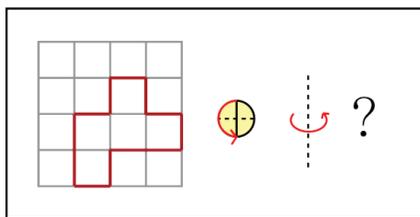
▶ 답: 배

▷ 정답: 10000 배

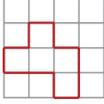
해설

$4000000 \div 400 = 10000$ (배) 입니다.

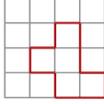
25. 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리고 오른쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



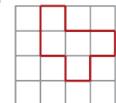
①



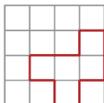
②



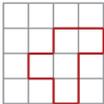
③



④



⑤



해설