

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 수를 쓰고, 읽어 보시오

만이 574, 일이 368

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5740368

▷ 정답 : 오백칠십사만 삼백육십팔

해설

만이 574, 일이 368 이면

→ 574만 368

→ 5740368

→ 오백칠십사만 삼백육십팔

3. 천조가 3, 십조가 18, 조가 7, 백억이 72, 억이 8, 만이 605 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3187720806050000

해설

천조가 3 $\Rightarrow$ 3000000000000000

십조가 18 $\Rightarrow$ 1800000000000000

조가 7 $\Rightarrow$ 70000000000000

백억이 72 $\Rightarrow$ 720000000000

억이 8 $\Rightarrow$ 800000000

만이 605 $\Rightarrow$ 6050000

따라서 천조가 3, 십조가 18, 조가 7, 백억이 72, 억이 8, 만이 605 인 수는 3187720806050000

4. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 10000000000

② 100000 의 10000 배

③ 1000 만의 100 배

④ 9억보다 1억 큰 수

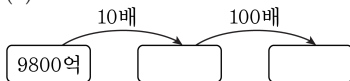
⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

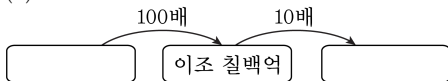
⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

5. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

(1)



(2)



- ① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억
- ③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억
- ⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

해설

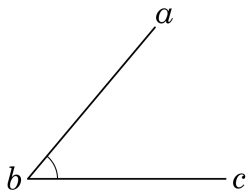
(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0 이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째 는 98000 억으로 9 조 8000 억이고,
두번째 는 9800000 억으로 980 조입니다.

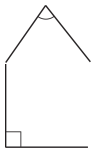
(2) 첫번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고,

두번째 는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

6. 아래의 각 abc 보다 큰 각을 모두 고르시오.



가.



나.



다.



라.



마.



①가

②나

③다

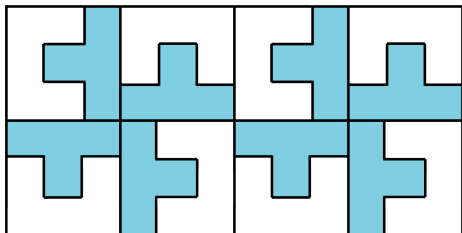
④라

⑤마

해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

7. 다음 무늬는 어떤 모양을 돌리기 한 것입니까?



①



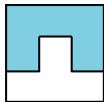
②



③



④



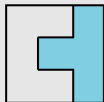
⑤



해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는



을 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

8. 다음 중 뒤집기 한 모양과 밀기 한 모양이 다르게 될 수 있는 것을 고르시오.

①



②



③



④



⑤



해설

④를 밀기 한 모양 :



④를 뒤집기 한 모양 :



9. 2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 여덟 자리 수에서 숫자 5가 나타내는 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5000

해설

2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 가장 큰 여덟자리 수를 만들면 98765432가 되고, 숫자 5는 천의 자리의 숫자이고, 5000을 나타냅니다.

10. 어느 회사에서 다음과 같이 예금을 하였습니다. 이 회사가 예금한 돈은 얼마입니까?

천만 원짜리 수표 12 장
백만 원짜리 수표 19 장
십만 원짜리 수표 85 장
만 원짜리 돈 100 장씩 246 묶음

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 3억 9350만원

해설

천만 원짜리 수표 12 장 : 1 억 2000 만 원

백만 원짜리 수표 19 장 : 1900 만 원

십만 원짜리 수표 85 장 : 850 만 원

만 원짜리 돈 100 장씩 246 묶음

: 2 억 4600 만 원

→ 3 억 9350 만 원

11. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

① 8945 억

② 4120 조 8백억 4950 만

③ 8675369000

④ 38723104750000

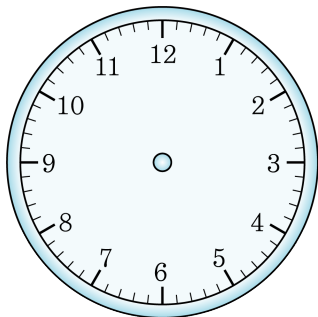
⑤ 32178954160000000

해설

① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억

④ 8조 ⑤ 8천억

12. 다음은 진수가 약수터에 도착하여 시계를 보고 말한 것입니다. 진수가 약수터에 도착한 시각에 해당하는 것은 어느 것입니까?



시계의 분침과 시침이 이루는 작은 각이 예각입니다.

① 6 시

② 8 시 30 분

③ 9 시

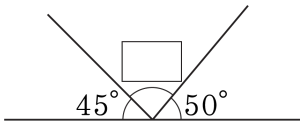
④ 9 시 30 분

⑤ 10 시 30 분

해설

숫자와 숫자 사이의 한 칸의 각도는 $360^\circ \div 12 = 30^\circ$ 입니다.
따라서, 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이
3 칸 ($3 \times 30^\circ = 90^\circ$) 을 넘지 않는 것을 찾습니다.

13. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : °

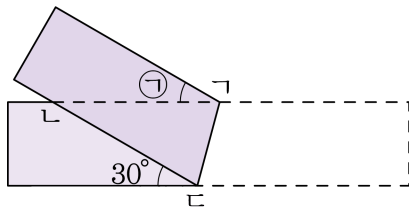
▶ 정답 : 85°

해설

$$45^{\circ} + \square + 50^{\circ} = 180^{\circ}$$

$$\square = 180^{\circ} - 50^{\circ} - 45^{\circ} = 85^{\circ}$$

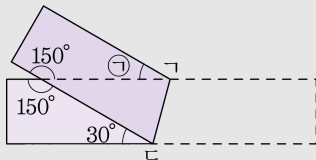
14. 다음 그림과 같이 직사각형을 접었을 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▶ 정답 : 30_

해설



마주 보는 각이 150° 로 같으므로 ㉠의 각은 $360^\circ - (90^\circ + 90^\circ + 150^\circ) = 30^\circ$ 입니다.

15. 세영이 할머니의 연세는 오늘로 만 90세입니다. 1년을 365일로 계산한다면, 세영이 할머니는 어제까지 며칠을 사신 셈인지 구하시오.

▶ 답 : 일

▷ 정답 : 32850일

해설

$$90 \times 365 = 32850(\text{일})$$

16. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 282×20

② 812×11

③ 144×30

④ 50×400

⑤ 601×36

해설

① 5640

② 8932

③ 4320

④ 20000

⑤ 21636

17. 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.

18. 상철이네 마을에서는 식목일에 나무를 96그루 심었습니다. 33명이 똑같은 갯수의 나무를 심는다면, 심고 남은 나무는 몇 그루 인지 구하시오.

▶ 답 : 그루

▷ 정답 : 30그루

해설

$$96 \div 33 = 2 \cdots 30$$

따라서 사람들이 모두 2개씩 나무를 심고 30 그루가 남는다.

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

① 1

② 5

③ 25

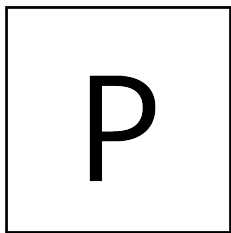
④ 40

⑤ 51

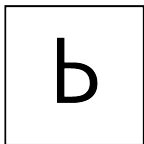
해설

나머지는 나누는 수 41 보다 작아야 합니다.

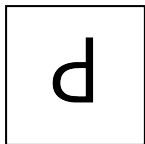
20. 알파벳 P를 시계 방향으로 180°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



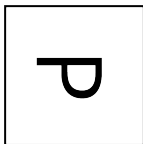
①



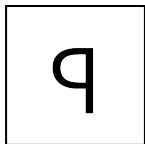
②



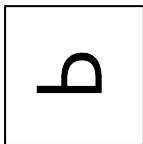
③



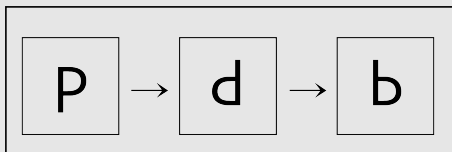
④



⑤



해설



21. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$2 \text{ 직각} + \square = 315^\circ$$

▶ 답 :

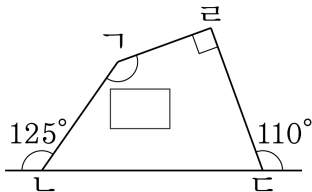
▷ 정답 : 135°

해설

2 직각은 180° 이다.

$$180^\circ + \square = 315^\circ, \square = 315^\circ - 180^\circ = 135^\circ$$

22. 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답:

▶ 정답: 145°

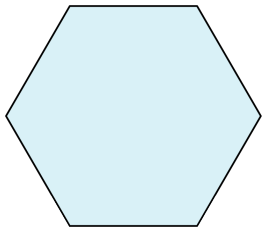
해설

$$(\text{각 } \angle L) = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$$

$$(\text{각 } \angle C) = 180^\circ - 110^\circ = 70^\circ$$

$$(\text{각 } \angle K) = 360^\circ - 55^\circ - 70^\circ - 90^\circ = 145^\circ$$

23. 다음 도형 안에 있는 모든 각의 크기가 같을 때, 한 각의 크기를 구하시오.



답 :

°
—



정답 : 120°

해설

도형은 사각형 2 개를 나눌 수 있습니다.

사각형의 네 각의 크기의 합은 360° 이므로 도형안의 모든 각의 크기의 합은 $360^\circ \times 2 = 720^\circ$ 이고,
한 각의 크기는 $720^\circ \div 6 = 120^\circ$ 입니다.

24. 지연이네 학교 4학년은 한 반에 39명씩 5반까지 있습니다. 어느 체험관의 입장료는 3사람당 2000원이라고 합니다. 지연이네 학교 4학년 전체 학생이 이 체험관에 입장하려면 입장료는 모두 얼마가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 130000원

해설

지연이네 학교 4학년 학생 수는 $39 \times 5 = 195$ (명)이다.
195명을 3명씩 짝지으면 $195 \div 3 = 65$ 이므로
입장료는 $65 \times 2000 = 130000$ (원)이다.

25. 4장의 숫자 카드 2, 4, 6, 7을 2번까지 사용하여 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 두 자리 수를 만들어 그 두 수의 곱을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 17072

해설

가장 큰 세 자리 수 : 776

가장 작은 두 자리 수 : 22

$$776 \times 22 = 17072$$