

1. 다음 수를 읽어 보시오.

25764839

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천오백칠십육만 사천팔백삼십구

해설

25764839
→ 2576만 4839
→ 이천오백칠십육만 사천팔백삼십구

2. 다음 수에서 천만의 자리의 숫자를 바르게 나타낸것을 고르시오.

- (1) 85264731
(2) 15497325
(3) 34982567

- ① (1) 8 (2) 5 (3) 3 ② (1) 8 (2) 1 (3) 4 ③ (1) 5 (2) 1 (3) 3
- ④ (1) 5 (2) 1 (3) 4 ⑤ (1) 8 (2) 1 (3) 3

해설

(1) 85264731 ⇒ 8526만 4731
(2) 15497325 ⇒ 1549만 7325
(3) 34982567 ⇒ 3498만 2567
천만 자리의 숫자는 차례대로 8, 1, 3이다.

3. 다음을 보기와 같이 나타내시오.

보기

삼천오백칠십억 이천일만 사백일
⇒ 3570억 2001만 401

→ 오천이백이십팔억 삼천칠백사십육만 육천삼백삼십칠

▶ 답 :

▷ 정답 : 5228 억 3746 만 6337

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓰고 조, 억, 만, 일을 붙여 준다.

오천이백이십팔억 - 5228 억

삼천칠백사십육만 - 3746 만

육천삼백삼십칠 - 6337

따라서 ‘오천이백이십팔억 삼천칠백사십육만 육천삼백삼십칠’을 보기와 같이 나타내면

‘5228 억 3746 만 6337’이다.

4. 다음 수를 보고, () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

753492010000
⇒ 억이 (), 만이 ()입니다

▶ 답 :

▶ 답 :

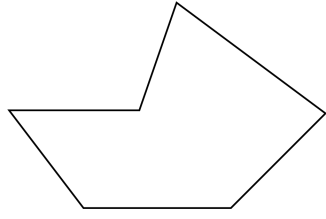
▷ 정답 : 7534

▷ 정답 : 9201

해설

일의 자리부터 네 자리씩 끊어서 억이
몇, 만이 몇인지 알아본다.
7534(억)/ 9201(만)/ 0000(일)
따라서 753492010000 는 억이
7534, 만이 9201 이다.

5. 다음 도형에서 예각은 모두 몇 개입니까?

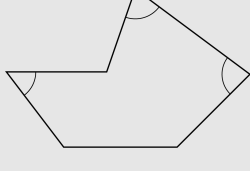


▶ 답 : 3 개

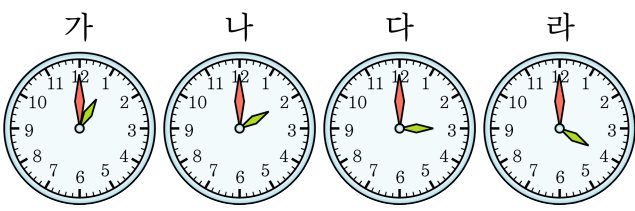
▶ 정답 : 3 개

해설

예각은 90°보다 작은 각입니다.
도형에서 예각을 찾으면 다음과 같습니다.



6. 다음 시각을 보고, 시계의 시침과 분침이 이루는 각이 예각인 경우를 모두 찾은 것을 고르시오.

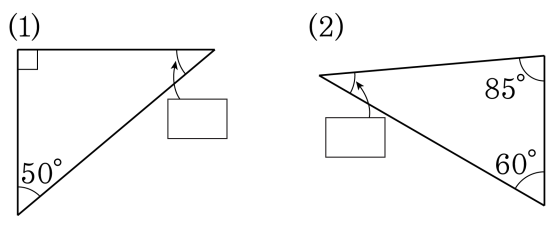


①가, 나 ②가, 다 ③가, 라 ④나, 다 ⑤다, 라

해설

90°는 직각, 90°보다 작은 각은 예각, 90°보다 큰 각은 둔각입니다.

7. 안에 알맞은 각도를 순서대로 쓰시오.



▶ 답 : $^\circ$

▶ 답 : $^\circ$

▶ 정답 : 40°

▶ 정답 : 35°

해설

(1) $180^\circ - (90^\circ + 50^\circ) = 40^\circ$

(2) $180^\circ - (85^\circ + 60^\circ) = 35^\circ$

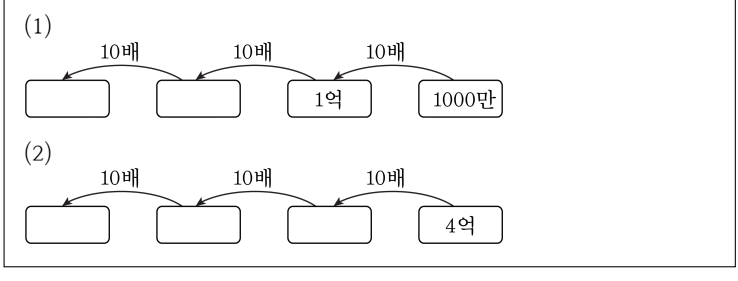
8. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- 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

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

해설

- (1) 첫번째 는 $1억 \times 10 \times 10 = 100억$,
두번째 는 $1억 \times 10 = 10억$
- (2) 첫번째 는 $4억 \times 10 \times 10 \times 10 = 4000억$,
두번째 는 $4억 \times 10 \times 10 = 400억$,
세번째 는 $4억 \times 10 = 40억$
따라서 정답은 ③번입니다.

10. 두 수의 크기를 비교하여 >, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 450800 ○ 450799
- (2) 6027134 ○ 6057134
- (3) 327억 4020만 ○ 326억 9999만
- (4) 376조 3108억 9000만 ○ 376조 3118억 50만

- ①

>, <, >, <
- ②

>, >, >, <
- ③

>, <, <, >
- ④

<, <, >, <
- ⑤

<, >, <, <

해설

(1) 450800 > 450799

(2) 6027134 < 6057134

(3) 327억 4020만 > 326억 9999만

(4) 376조 3108억 9000만 < 376조 3118억 50만

11. 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 ⇒ 14300560000
143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000
- (2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억
92조 403억 > 92 조 43억

12. 다음 중 1° 에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

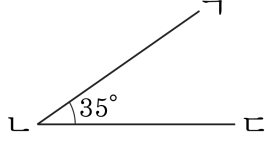
- ① 1 직각을 1° 라고 합니다.
- ② 직선을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ③ 1 직각을 똑같이 10으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ④ 1 직각을 똑같이 90으로 나눈 것 중의 하나입니다.
- ⑤ 1 직각을 똑같이 100으로 나눈 것 중의 하나입니다.

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 180으로 나눈 것 중의 하나입니다.

13. 다음은 각도기를 이용하여 35° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리는 방법입니다. 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ☐㉠ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ☐㉡ 각도기에서 35° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ☐㉢ 각의 한 변 BC 을 긋습니다.
- ☐㉣ 각도기의 중심을 각의 꼭짓점이 될 점 B 에 맞춥니다.
- ☐㉤ 점 A 과 점 B 을 이어 각의 다른 한 변 BA 을 긋습니다.

- ①

☐㉢, ㉡, ㉡, ㉠, ㉤
- ②

☐㉢, ㉠, ㉡, ㉡, ㉤
- ③

☒㉢, ㉡, ㉠, ㉡, ㉤
- ④

☐㉡, ㉢, ㉠, ㉡, ㉤
- ⑤

☐㉡, ㉠, ㉢, ㉡, ㉤

해설

각도기를 이용하여 35° 인 각을 그릴 때의 순서로 알맞은 것은 ㉢ - ㉡ - ㉠ - ㉡ - ㉤입니다.

14. 지은이는 오늘 만 원짜리 3장, 천 원짜리 2장, 백 원짜리 동전 5개를 저금하셨습니다. 지은이가 저금한 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답: 원

▶ 정답 : 32500원

해설

10000원 3 → 30000원

1000원 2 → 2000원

100원 5 → 500원

따라서 지은이가 저금한 돈은
모든 99500원이니

모두 32500 원입니다.

15. 다음을 숫자로 쓸 때 0을 더 많이 써야 하는 것은 어느 것입니까?

- ㉠

구십조 이천백십억 삼십이
- ㉡

오천이백십조 구만

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡

해설

㉠
구십조 - 90 조
이천백십억 - 2110 억
삼십이 - 32
구십조 이천백십억 삼십이 = 90211000000032
따라서 0이 모두 8개이다.

㉡
오천이백십조 - 5210 조
구만 - 9만
오천이백십조 구만 = 5210000000090000
따라서 0이 모두 12개이다.

16. 안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 6204367328

㉡ 625704935

㉢ 6248683509

- ① ㉠, ㉢, ㉡

② ㉢, ㉠, ㉡

③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉡, ㉠, ㉢

해설

각 안에 9 나 0 을 넣어봅니다.

(1) 각 안에 9 를 넣었을 때

㉠ 620943967328

㉡ 629597049935

㉢ 629486893509

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

(2) 각 안에 0 을 넣었을 때

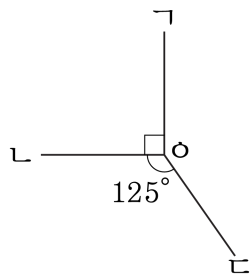
㉠ 620043067328

㉡ 620507049035

㉢ 620486803509

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

17. 다음 그림에서 각 $\angle \text{오}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.

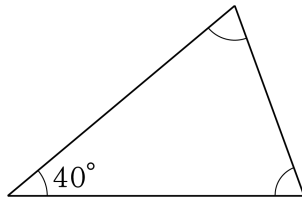


- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

해설

각 $\angle \text{오}$ 은 90° 이고 각 $\angle \text{오}$ 은 125° 이다.
(각 $\angle \text{오}$) = $360^\circ - 90^\circ - 125^\circ = 145^\circ$

18. 한 각의 크기가 40° 인 삼각형이 있습니다. 나머지 두 각의 합을 구하시오.



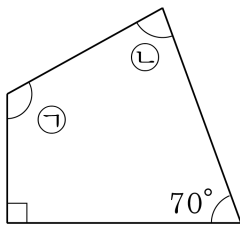
▶ 답 : $^\circ$

▷ 정답 : 140°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 이므로
 $180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$

19. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 200°

해설

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} + 90^\circ + 70^\circ = 360^\circ$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} = 200^\circ$$

20. 다음 안에 알맞은 각도를 구하시오.

$$2 \text{ 직각} - 95^\circ = \square$$

▶ 답: 1

▶ 정답 : 85°

해설

2직각은 180° 입니다.

$$180^\circ - 95^\circ = 85^\circ$$