

1. 다음 수를 읽어 보시오.

58342

▶ 답:

▷ 정답: 오만팔천삼백사십이

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 58342는 5만 8342로 '오만 팔천삼백사십이'라고 읽는다.

2. ()안에 알맞은 수를 써넣은 것을 고르시오.

| |
|-------------------|
| 37924는 10000이 () |
| 1000이 () |
| 100이 () |
| 10이 () |
| 1이 () |

- ① 4, 2, 9, 7, 3 ② 7, 3, 9, 4, 2
③ 30000, 7000, 900, 40, 2 ④ 3, 7, 9, 2, 4
⑤ 30000, 7000, 900, 20, 4

해설

37924는 10000이 3
1000이 7
100이 9
10이 2
1이 4 인 수 이다.

3. 다음 수를 읽어보시오.

30046002

▶ 답:

▷ 정답: 삼천사만 육천이

해설

30046002 ⇒ 3004만 6002
⇒ 삼천사만 육천이

4. 2, 3, 4, 5, 6의 숫자를 한 번씩 써서 만든 다섯 자리의 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 65432

해설

가장 큰 수는 만의 자리부터 큰 수를 차례대로 채우면 65432입니다.

5. 수를 읽어 보시오.

250681300099

▶ 답:

▷ 정답: 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

해설

네 자리씩 끊어서 읽는다.

250681300099

⇒ 2506 억 8130 만 0099

⇒ 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

6. 다음을 숫자로 쓰시오.

팔천구백삼십조 오십구억 이천삼백사십구만 십일

▶ 답:

▷ 정답: 8930005923490011

해설

숫자 그대로 쓰고 수가 없는 자리는 0으로 채워서 씁니다.
팔천구백삼십조 오십구억 이천삼백사십구만 십일
⇒ 8930005923490011

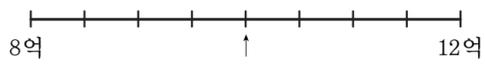
7. 다음 수 중에서 억의 자리 숫자가 다른 것은 어느 것입니까?

- ① 798503764320 ② 99855600402 ③ 3580576432
④ 594320042 ⑤ 933509476542

해설

억의 자리는 오른쪽에서 9번째 숫자입니다.
②번은 억의 자리 숫자가 8이고,
①, ③, ④, ⑤번의 억의 자리 숫자는 5입니다.

9. 다음 수직선에서 ↑가 나타내는 수를 쓰시오.



▶ 답: 억

▷ 정답: 10억

해설

8 억부터 12 억 사이가 8 개이므로 2 칸이 1 억입니다.
따라서 ↑가 나타내는 수는 (8억)+(2억)으로
10억(1000000000)입니다.

10. 월드컵 경기장의 대지 면적을 조사하여 나타낸 표입니다. 대지 면적이 더 넓은 곳은 두 곳 중 어느 곳입니까?

광주 월드컵 경기장 : 407319 m²
대구 월드컵 경기장 : 412479 m²

▶ 답 :

▶ 정답 : 대구

해설

앞에 수부터 비교해 보면 십만의 자리 숫자는 같고, 만의 자리 숫자를 비교해보면 대구 월드컵 경기장이 더 큼니다. 따라서 대구 월드컵 경기장이 더 큼니다.

11. 에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$9500 - (\quad) - (\quad) - 9800 - 9900 - (\quad)$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9600

▷ 정답 : 9700

▷ 정답 : 10000

해설

100 씩 뛰고 9900 다음은 10000이 된다.

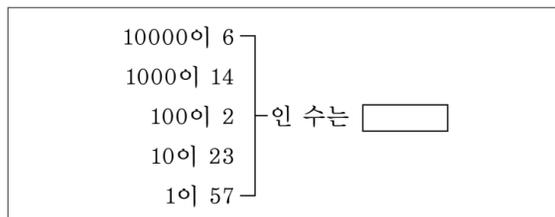
12. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 100 이 300 인 수
- ② 1000 이 30 인 수
- ③ 29999 보다 1 큰 수
- ④ 29900 보다 10 큰 수
- ⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 74487

해설

10000이 6이면 60000, 1000이 14이면 14000,
100이 2이면 200, 10이 23이면 230, 1이 57이면 57이므로
74487이다.

14. 다음 수를 읽어보시오.

만이 1603, 일이 6458인 수

▶ 답:

▷ 정답: 천육백삼만 육천사백오십팔

해설

만이 1603, 일이 6458인 수 : 1603만 6458
⇒ 천육백삼만 육천사백오십팔

15. 7427000 에서 앞의 숫자 7이 나타내는 수는 뒤의 숫자 7이 나타내는 수의 몇 배입니까?

▶ 답: 백

▷ 정답: 1000 백

해설

앞의 숫자 7 : 7000000
뒤의 숫자 7 : 7000
그러므로 1000배가 된다.

16. 억이 371, 만이 4536 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 삼백칠십일억 사천오백삼십육만

해설

억이 371 → 371 억
만이 4536 → 4536 만
⇒ 371억 4536만
⇒ 37145360000
⇒ 삼백칠십일억 사천오백삼십육만

17. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

은 억이 1504, 만이 601인 수입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 150406010000

해설

억이 1504, 만이 601 인 수는 150406010000이다.

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

억이 3421, 만이 6594, 일이 8200 인 수는 입니다.

▶ 답:

▷ 정답: 342165948200

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 숫자를 쓴다.
3421억 6594만 8200 인 수는
342165948200 입니다.

19. 조가 2700, 억이 38, 만이 320, 1 이 46 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답:

▷ 정답: 이천칠백조 삼십팔억 삼백이십만 사십육

해설

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| 천 | 백 | 십 | 일 | 천 | 백 | 십 | 일 | 천 | 백 | 십 | 일 | 천 | 백 | 십 | 일 |
| 조 | | | | 억 | | | | 만 | | | | | | | |

큰 수를 읽을 때, 숫자가 0 인 자리값은 읽지 않는다. 따라서 2700003803200046 은

‘이천칠백조 삼십팔억 삼백이십만 사십육’ 이라고 읽는다.

20. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + \text{} + \text{} \\ &+ 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

- ① 7000000000000, 200000000000
- ② 70000000000000, 20000000000
- ③ 70000000000000, 2000000000
- ④ 7000000000000, 200000000
- ⑤ 70000000000000, 20000000000

해설

| | | | |
|------|------|------|------|
| 1070 | 2000 | 9000 | 6008 |
| 조 | 억 | 만 | 일 |

$$\begin{aligned} &1070200090006008 \\ &= 1000000000000000 + 70000000000000 \\ &+ 200000000000 + 90000000 + 6000 + 8 \end{aligned}$$

21. 다음 두 수에서 백조의 자리의 숫자의 합은 얼마인지 구하시오.

725394020800000, 2136049237500000

▶ 답:

▷ 정답: 8

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

725 3940 2080 0000

조 억 만 일

2136 0492 3750 0000

조 억 만 일

두 수의 백조의 자리의 숫자는 각각 7,1입니다.

따라서 두 수의 백조의 자리의 숫자의 합은

$7 + 1 = 8$ 입니다.

22. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 18 억
- ② 억이 8 인 수
- ③ 900000000
- ④ 2 억을 10 배 한 수
- ⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

- ① 18 억
- ② 8 억
- ③ 9 억
- ④ 20 억
- ⑤ 1 억

23. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 만이 270이고, 일이 5782인 수
- ② 삼백이십육만 육천오
- ③ 300000보다 10 큰 수
- ④ 3999999
- ⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

- ① 270/5782
- ② 326/6005
- ③ 300/0010
- ④ 399/9999
- ⑤ 326/6050

24. 다음을 숫자로 쓸 때 숫자 0은 몇 번 쓰입니까?

사천이백억 천구십만 팔백사

▶ 답: 번

▷ 정답: 6번

해설

사천이백억 - 4200억
천구십만 - 1090만
팔백사 - 804
따라서 사천이백억 천구십만 팔백사를 숫자로 나타내면 420010900804 이다.
따라서 숫자 0은 모두 6번 쓴다.

25. 조가 930 , 억이 8705 , 만이 735 , 일이 8754 인 수를 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 930870507358754

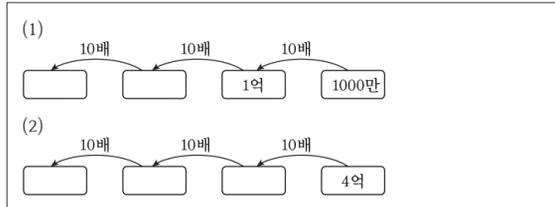
해설

조가 930 , 억이 8705 , 만이 735 , 일이 8754 인 수

⇒ 930조 8705억 735만 8754

⇒ 930870507358754

26. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

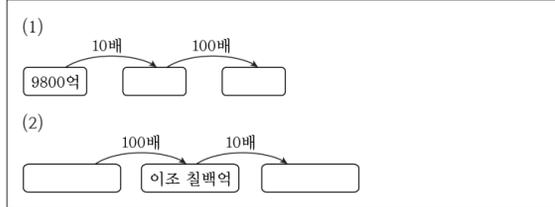


- ① (1) 3억, 2억 (2) 7억, 6억, 5억
- ② (1) 20억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ③ (1) 100억, 10억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ④ (1) 1000억, 100억 (2) 4000억, 400억, 40억
- ⑤ (1) 100조, 10조 (2) 4조, 4000억, 40억

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.

27. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



- 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 0이 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.

28. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

(1) 1500억 - 1800억 - -
(2) 2500억 - 3000억 - - 4000억 -

- ① (1) 2000억, 2400억 (2) 3500억, 4500억
② (1) 2200억, 2500억 (2) 3500억, 4500억
③ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 4500억
④ (1) 2100억, 2400억 (2) 3500억, 5500억
⑤ (1) 2100억, 2400억 (2) 4500억, 5500억

해설

(1) 300억씩 커집니다.
따라서 첫번째 는 1800억 + 300억으로 2100억,
두번째 는 2100억 + 300억으로 2400억입니다.
(2) 500억씩 커집니다.
따라서 첫번째 는 3000억 + 500억으로 3500억,
두번째 는 4000억 + 500억으로 4500억입니다.

29. 뛰어 세기를 한 것입니다. ()안에 알맞은 수를 써넣으시오.

9600억 - () - 1조 800억

▶ 답:

▷ 정답: 1020000000000

해설

1조 800억과 9600억의 차는 1200억입니다.
1200억을 2로 나누면 600억이므로 600억씩 뛰어세기 한 것입니다.
따라서 ()안에는 9600억 + 600억으로 1조 200억이 들어갑니다.

30. 4조 6000억에서 1000억씩 3번 뛰어서 센 수를 쓰시오.

▶ 답:

▷ 정답: 4조 9000억

해설

1000억씩 3번이면 3000억 커진 수이므로 4조 9000억이 됩니다.

31. 405 조보다 10 조 작은 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 395조

해설

십조의 자리가 1 작아집니다.
따라서 $(405\text{조}) - (10\text{조}) = (395\text{조})$ 입니다.

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

- (1) $936417 \bigcirc 9245013$
- (2) $47510062381023 \bigcirc 47510062381022$
- (3) 2065조 7034억 ○ 2065조 7033억 2001만 98

- ① <, >, >
- ② <, >, =
- ③ <, =, >
- ④ >, >, >
- ⑤ >, >, <

해설

- (1) 936417 (6자리 수) < 9245013 (7자리 수)
- (2) $47510062381023 > 47510062381022$
두 수의 자리 수가 같으므로 맨 왼쪽의 십조 자리부터 비교합니다.
- (일의 자리 숫자 : $3 > 2$)
- (3) $2065\text{조 } 7034\text{억} > 2065\text{조 } 7033\text{억 } 2001\text{만 } 98$

33. 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
 $92\text{조 } 403\text{억} > 92\text{조 } 43\text{억}$

34. 다음은 ㉠회사와 ㉡회사의 1년 동안의 수출액을 나타낸 것입니다.
어느 회사의 수출액이 더 적습니까?

㉠회사 : 8조 700억
㉡회사 : 8007009743260

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉡회사

해설

㉠회사 : 8070000000000
㉡회사 : 8007009743260 이다.
따라서 수출액이 더 적은 회사는 ㉡회사 입니다.

35. □안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

$$2\square480543210 < 23970465210$$

- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

해설

2□480543210 < 23970465210의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

36. 다음 ()에 바르게 답한 것을 고르면 어느 것입니까?

(1) 100원짜리 동전이 10개씩 12묶음 있습니다.
모두 얼마입니까? → ()원
(2) 100원짜리 동전이 10개씩 16묶음 있습니다.
모두 얼마입니까? → ()원

① (1) 1200 (2) 16000

② (1) 12000 (2) 1600

③ (1) 12000 (2) 16000

④ (1) 120000 (2) 160000

⑤ (1) 12000 (2) 160000

해설

(1) 100이 10이면 1000이고 이것이 12묶음이면
12000입니다.
(2) 100이 10이면 1000이고 이것이 16묶음이면
16000입니다.

38. 정우는 10000 원짜리 7장, 1000 원짜리 8장, 100 원짜리 5개, 10 원짜리 9개를 예금하였습니다. 정우가 예금한 돈은 모두 얼마인지 구하십시오.

▶ 답: 원

▶ 정답: 78590 원

해설

10000이 7 → 70000원

1000이 8 → 8000원

100이 5 → 500원

10이 9 → 90원

따라서 정우가 예금한 돈은 모두 78590 원입니다.

39. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 가장 작은 8 자리의 수를 만들었을 때, 숫자 5가 나타내는 수를 쓰시오.

3 0 7 9 6 1 5 8

▶ 답:

▶ 정답: 50000

해설

가장 작은 수를 만들면 10356789입니다.
5가 나타내는 수는 50000입니다.

40. 다음의 숫자를 한 번씩 사용하여 만들 수 있는 일곱 자리의 수 중에서 가장 큰 수를 쓰시오.

1 2 3 5 6 8 9

▶ 답:

▷ 정답: 9865321

해설

가장 큰 수는 나열된 숫자를 큰 순서대로 쓰면 됩니다.
따라서 가장 큰 수는 9865321입니다.

41. 다음 중 숫자 5 가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 82 억 5 ② 4356000000 ③ 173 억 4560 만
④ 30850000000 ⑤ 15 억 2800 만

해설

숫자 5 가 나타내는 수는 각각 다음과 같다.

- ① 5
② 5 천만
③ 5 백만
④ 5 천만
⑤ 5 억
따라서 5 억이 가장 크다.

42. 상희의 아버지는 중고차의 가격을 알아보았습니다. 가격을 비교하여 에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

| | | |
|--|---|---|
| (가)  9400000원 | (나)  12750000원 | (다)  11950000원 |
|--|---|---|

(1) (가) 자동차의 가격은 자리 수이고 (나) 자동차의 가격은 자리 수이므로, 자동차가 더 비쌉니다.
 (2) (나) 자동차와 (다) 자동차의 가격은 모두 자리 수입니다. 하지만 위의 자리부터 비교하면, 자동차가 만의 자리 숫자가 더 크므로 더 비쌉니다.

- ① (1) 7, 8, 가 (2) 8, 나, 백 ② (1) 7, 8, 나 (2) 8, 다, 십
 ③ (1) 7, 8, 나 (2) 8, 나, 백 ④ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 백
 ⑤ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 십

해설

(1) $9400000 < 12750000$
 (7자리) < (8자리)
 (2) (나) 자동차 12750000원
 (다) 자동차 11950000원
 백만의 자리 숫자가 (나)가 더 크므로
 자동차 (나)가 더 비쌉니다.

43. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9m

② 약 90m

③ 약 900m

④ 약 9km

⑤ 약 90km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

$$\begin{aligned} \text{(1조 원의 높이)} &= \text{약 } 9000000(\text{cm}) \\ &= \text{약 } 90000(\text{m}) \\ &= \text{약 } 90(\text{km}) \end{aligned}$$

44. 지은이는 0부터 6까지의 숫자를 2번씩 사용하여 만들 수 있는 열네자리 수 중 가장 큰 수를 만들었습니다.

지은이가 만든 수에서 일조의 자리 숫자는 얼마입니까?

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

해설

가장 큰 수를 만들려면 가장 높은 자리부터 큰 숫자를 차례로 넣어 놓으면 됩니다.

가장 큰 수 : 66554433221100

만든 수에서 일조의 자리 숫자는 6입니다.

45. 2002년도 우리나라 초등학교 남학생이 216 만 4300 명, 여학생이 201 만 3200명입니다. 남학생 수와 여학생 수 중 어느 쪽이 더 많습니까?

▶ 답:

▷ 정답: 남학생

해설

(남학생 수) > (여학생 수)
 $2164300 > 2013200$

46. 다음 숫자 카드를 한 번씩 써서 만든 여덟 자리 수 중에서 가장 작은 수의 10000배인 수를 구하였습니다. 이 때 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 0 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

▶ 답:

▷ 정답: 300000000

해설

0은 가장 높은 자리에 올 수 없으므로 가장 높은 자리에 1을 쓴 후 0부터 작은 순으로 숫자를 나열하면 된다. 여덟 자리 수 중에서 가장 작은 수는 10236789
이 수를 10000배하면
 $102367890000 \rightarrow 1023\text{억 } 6789\text{만}$
1억은 100000000이므로 3억은 300000000이다.

47. 어느 동화책 한 권의 두께가 25mm 라 합니다. 이 동화책 40 만 권의 두께는 몇 km입니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 10km

해설

1권의 두께 : 25 mm
4권의 두께 : 100 mm
40000 권의 두께 : 10000000 mm
10000000 mm = 10 km

48. 어느 백화점에서 하루동안에 물건을 판 돈을 세어 보았더니 10000 원짜리가 100 장씩 280 묶음이고, 1000 원짜리가 100 장씩 35 묶음이었습니다. 이 백화점에서 하루 동안에 물건을 판 돈은 얼마입니까?

▶ 답: 원

▷ 정답: 283500000 원

해설

(10000 원짜리가 100 장씩 280 묶음)
= $10000 \times 100 \times 280 = 280000000$ (원)
(1000 원짜리가 100 장씩 35 묶음)
= $1000 \times 100 \times 35 = 3500000$ (원)
 $280000000 + 3500000 = 283500000$ (원)

49. 다음을 가장 큰 수부터 차례로 나타낸 것은 어느 것입니까?

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| ㉠ 235만의 100배 | ㉡ 6억 7200만의 $\frac{1}{100}$ |
| ㉢ 38만 5001의 1000배 | ㉣ 41억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

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

해설

㉠ $235\text{만} \times 100 = 2350000 \times 100 = 235000000$
= 2억 3500만

㉡ $6\text{억 } 7200\text{만} \times \frac{1}{100} = 672000000 \times \frac{1}{100}$
= 6720000 = 672만

㉢ $38\text{만}5001 \times 1000 = 385001000$
= 3억 8500만 1000

㉣ $41\text{억 } 670\text{만} \times \frac{1}{1000} = 4106700000 \times \frac{1}{1000}$
= 4106700 = 410만 6700

50. 다음 안에 들어갈 수 있는 숫자들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$84625700 < 8462\text{}400$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 30

해설

만의 자리 숫자가 2로 같으므로
천의 자리 숫자는 5보다 크거나 같아야 합니다.
그런데 백의 자리의 숫자가 $4 < 7$ 이므로
천의 자리의 숫자는 5보다 큰 수가 되어야 합니다.
따라서 안에 들어갈 숫자는 6, 7, 8, 9이고,
이 수들의 합은 30입니다.