

1. () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

10000 이 3, 100 이 8, 1 이 5 이면 ()라 씁니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 30805

해설

만의 자리에 3, 백의 자리에 8, 일의 자리에 5를 쓰고, 다른 자리에는 0을 쓴다.

2. 다음을 숫자로 쓰시오.

오천백이십만 십구

▶ 답 :

▶ 정답 : 51200019

해설

자릿수가 없는 수는 0으로 채워 쓴다.

오천백이십만 십구 $\Rightarrow$ 5120만 19

$\Rightarrow$ 51200019

3. 다음 수에서 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수를 쓰시오.

70494723

▶ 답 :

▷ 정답 : 40 만

해설

네 자리씩 끊어서 찾아 본다.

7049 (만)/ 4723

70494723 에서 십만의 자리 숫자는 4이고 십만 자리의 숫자가 나타내는 수는 400000 이다.

4. 수를 읽어 보시오.

250681300099

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

해설

네 자리씩 끊어서 읽는다.

250681300099

⇒ 2506 억 8130 만 0099

⇒ 이천오백육억 팔천백삼십만 구십구

5. 다음 수에서 십억의 자리의 숫자를 쓰시오.

952834560000

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어 보면
9528(억)/ 3456(만)/ 0000(일)
십억의 자리 숫자는 2가 된다.

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

서울 야구 경기장 : 566712 m^2

부산 야구 경기장 : 562928 m^2

▶ 답 :

▷ 정답 : 서울

해설

십만의 자리 수부터 비교해 보면 십만의 숫자와 만의 숫자가 같고

천의 자리 숫자가 서울이 더 큼니다.

따라서 서울 야구 경기장이 더 큼니다.

7. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.

①



②



③



④



⑤



해설

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

8. 시계의 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 2 시 21 분

② 12 시 10 분

③ 11 시 25 분

④ 3 시

⑤ 9 시

해설

① 2 시 21 분 : 예각

② 12 시 10 분 : 예각

④ 3 시 : 직각

⑤ 9 시 : 직각

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times 46 \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

① 3164 , 2116 , 5280

② 3164 , 21160 , 24324

③ 3174 , 2116 , 5290

④ 3174 , 2116 , 24334

⑤ 3174 , 21160 , 24334

해설

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

$$\begin{array}{r} 529 \\ \times 46 \\ \hline 3174 \\ 2116 \\ \hline 24334 \end{array}$$

10. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $180 \div 30$

㉡ $560 \div 70$

㉢ $250 \div 50$

㉣ $360 \div 40$

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

② ㉡, ㉣, ㉢, ㉠

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9

→ ㉣ > ㉡ > ㉠ > ㉢

11. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

① $254 \div 30$

② $873 \div 90$

③ $508 \div 60$

④ $319 \div 20$

⑤ $625 \div 70$

해설

① $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

② $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③ $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④ $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤ $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

12. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

① $57 + 14 + 43$

② $14 + 43 + 57$

③ $57 \times 14 + 43$

④ $57 \times 43 + 14$

⑤ $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>

$$(\text{나누는 수}) \times (\text{몫}) + (\text{나머지}) = (\text{나누어지는 수})$$

13. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 겹치고 뒤틀기 ② 뒤집고 밀기 ③ 뒤집고 돌리기
④ 돌리기 ⑤ 밀기

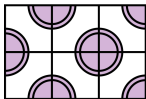
해설

풍차의 날개의 모양은 한 날개의 모양을 여러 각도로 돌린 다음 이어 붙여 만듭니다.

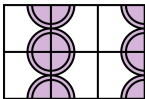
14. 다음 모양을 이어 붙여서 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



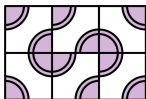
①



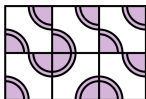
②



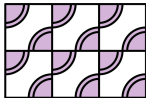
③



④



⑤



해설

주어진 모양을 이용하여 ①, ③, ④, ⑤와 같이 여러 가지 무늬를 만들 수 있지만, ②와 같이 기본 모양이 다른 모양이 들어간 무늬는 만들 수 없습니다.



모양이

15. 어느 컴퓨터 공장의 2004년도 수출액이 칠천오백만 이십 달러였습니다. 해마다 이천삼백 달러씩 수출액이 증가한다면, 2010년도에 예상되는 수출액은 얼마입니까?

▶ 답: 달러

▷ 정답: 75013820달러

해설

2300씩 6번 뛰어세기 한 수이다.

75000020 → 75002320 → 75004620 → 75006920 →
75009220 → 75011520 → 75013820

이므로 2010년도에 예상되는 수출액은 75013820입니다.

16. 다음 중 가장 큰 각도는 어느 것입니까?

① $1\text{ 직각} + 80^\circ$

② $3\text{ 직각} - 110^\circ$

③ $2\text{ 직각} + 40^\circ$

④ $4\text{ 직각} - 90^\circ$

⑤ $4\text{ 직각} - 3\text{ 직각}$

해설

① $90^\circ + 80^\circ = 170^\circ$

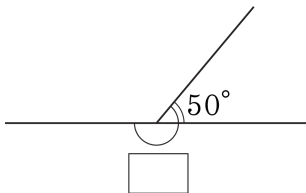
② $270^\circ - 110^\circ = 160^\circ$

③ $180^\circ + 40^\circ = 220^\circ$

④ $360^\circ - 90^\circ = 270^\circ$

⑤ $360^\circ - 270^\circ = 90^\circ$

17. 안에 알맞은 각도를 써 넣으시오.



▶ 답 :

°
_

▷ 정답 : 230_

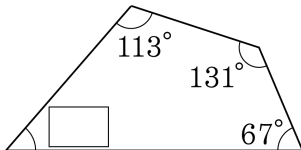
해설

$$360^\circ - 130^\circ = 230^\circ$$

해설

$$180^\circ + 50^\circ = 230^\circ$$

18. 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



▶ 답 : $\quad^\circ$

▷ 정답 : 49°

해설

$$360^\circ - (113^\circ + 131^\circ + 67^\circ) = 49^\circ$$

19. 550 원을 한 사람에게 50 원씩 준다면 몇 사람에게 줄 수 있는지 구하십시오.



답 :

사람



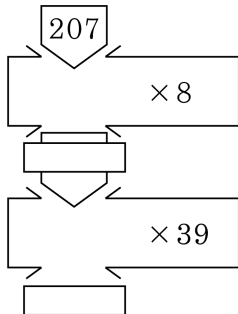
정답 : 11 사람

해설

$$550 \div 50 = 11$$

11 사람에게 줄 수 있다.

20. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① 1456,64584

② 1456,64484

③ 1556,64584

④ 1656,64544

⑤ 1656,64584

해설

$$207 \times 8 = 1656, 1656 \times 39 = 64584$$