

1. 다음 중 숫자 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① 43297

② 24756

③ 96871

④ 57841

⑤ 70123

해설

① 7

② 700

③ 70

④ 7000

⑤ 70000

2. 다음을 뛰어서 세어 알맞은 수를 써넣으시오.

$$13228900 - \boxed{} - 13628900$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 13428900

해설

10만의 자리 수가 2씩 커지고 있습니다.

따라서 안에 들어갈 수는 13428900 입니다.

3. 안에 들어갈 수 있는 숫자가 아닌 것은 어느 것입니까?

$$2\text{ }480543210 < 23970465210$$

① 0

② 1

③ 2

④ 3

⑤ 4

해설

2 480543210 < 2 3 970465210 의 식이 성립하기 위하여 10 억의 자리 숫자를 비교하면 3 보다 작거나 같아야 합니다.

4. □ 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.

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

5. 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 □ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$280 \div 40 \bigcirc 560 \div 80$$

▶ 답 :

▷ 정답 : =

해설

$$280 \div 40 = 7$$

$560 \div 80 = 7$ 이므로 두 나눗셈 식의 몫은 같습니다. 따라서 □ 안에 =가 들어갑니다.

6. 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>

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

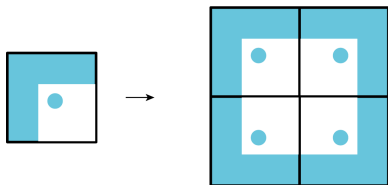
7. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- 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.

8. 왼쪽 모양을 움직여서 오른쪽 무늬를 만들 수 있는 방법을 모두 쓰시오.



▶ 답 :

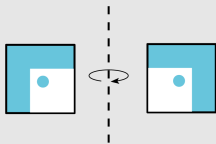
▶ 답 :

▷ 정답 : 뒤집기

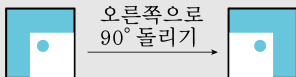
▷ 정답 : 돌리기

해설

* 뒤집기



* 돌리기



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

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 32500 원

해설

10000이 3 → 30000원

1000이 2 → 2000원

100이 5 → 500원

따라서 지은이가 저금한 돈은
모두 32500 원입니다.

10. 어느 공장의 작년의 수출액이 삼천억 구천이백만 원이었습니다. 금년의 수출액은 작년의 100 배라고 할 때, 금년의 수출액을 읽어 보시오.

▶ 답: 원

▷ 정답: 삼십조 구십이억원

해설

300092000000 의 100 배이므로 30009200000000 이다.

30(조)/ 0092(억)/ 0000(만)/ 0000(일)

숫자를 읽고 수의 자릿수를 읽는다. 이때 0은 읽지 않는다.

따라서 금년의 수출액은 삼십조 구십이억 원이다.

11. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 바르게 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) $624500 \bigcirc 625983$

(2) $31456784012 \bigcirc 34165108794$

(3) 2조 7000억 ○ 이조 칠천육백만 삼천삼백

(4) 조가 4718, 억이 2362, 만이 9200 ○ 4718023629200000

① <, >, <, >

② <, <, >, >

③ <, <, >, <

④ >, <, >, >

⑤ >, <, <, <

해설

(1) $624500 < 625983$

(2) $31456784012 < 34165108794$

(3) 2조7000억 > 2조7600만3300

(4) $4718236292000000 > 4718023629200000$

12. 2009년도 우리나라 초등학교 남학생이 326만 4530명, 여학생이 327만 4530명입니다. 남학생 수와 여학생 수 중 어느 쪽이 더 많습니까?

▶ 답 :

▷ 정답 : 여학생

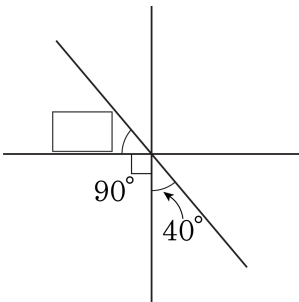
해설

남학생 : 3264530명

여학생 : 3274530명

그러므로 두 수를 비교해 보면 여학생이 더 많습니다.

13. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답 :

°
_



정답 : 50_

해설

$$180^\circ - 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$$

14. 어떤 수를 35로 나누어야 할 것을 잘못하여 25로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 17이 되었습니다. 바르게 계산하면 그 몫은 얼마가 되겠습니까?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

해설

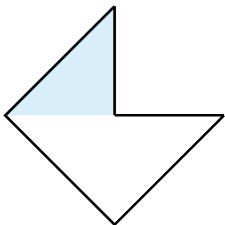
잘못된 식 : $\square \div 25 = 7 \cdots 17$ 에서 검산식을 통하여 $\square$ 를 구합니다.

$$\square = 25 \times 7 + 17, \square = 192$$

바른 계산 식 : $192 \div 35 = 5 \cdots 17$

따라서 몫은 5입니다.

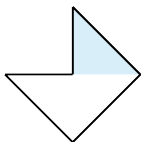
15. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?



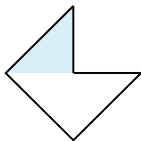
①



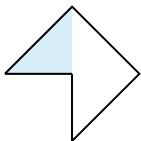
②



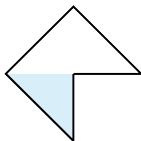
③



④



⑤



해설

도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

16. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?

①

A

②

B

③

C

④

D

⑤

E

해설

②

B

③

C

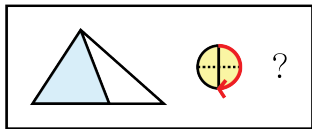
④

D

⑤

E

17. 모양 조각을 시계 방향으로 180° 만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



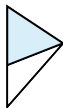
①



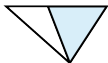
②



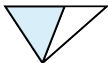
③



④



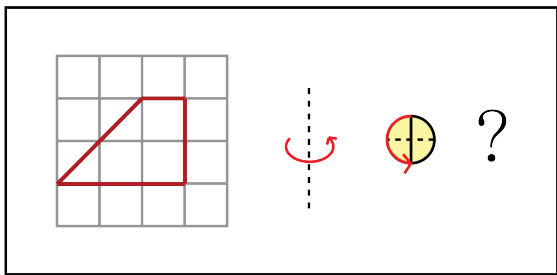
⑤



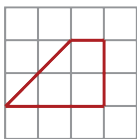
해설

- ① 시계 방향으로 90° 만큼 돌린 모양입니다.
 ② 시계 방향으로 360° 만큼 돌린 모양입니다.
 ③ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.
 ⑤ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.

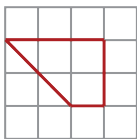
18. 도형을 오른쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



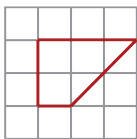
①



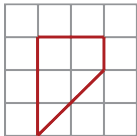
②



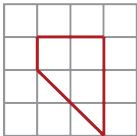
③



④



⑤

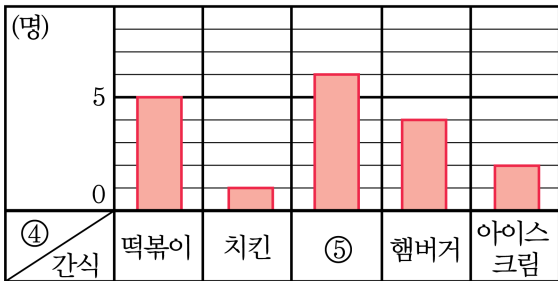


19. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면?

<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

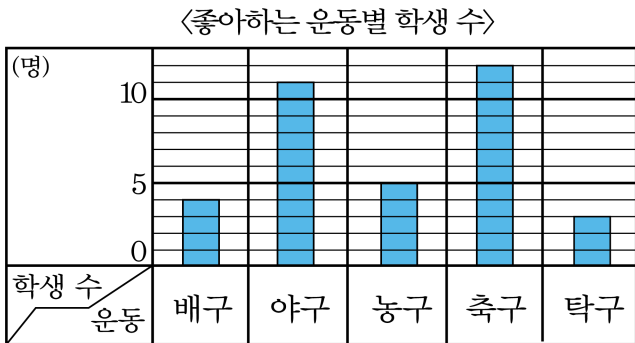
④ 학생 수

⑤ 피자

해설

$$③ 5 + 1 + 6 + 4 + 2 = 18$$

20. 다음은 설리네 반 학생들이 좋아하는 운동을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 가장 많은 학생들이 좋아하는 운동과 가장 적은 학생들이 좋아하는 운동의 학생 수의 차를 구하시오.



▶ 답 : 명

▷ 정답 : 9명

해설

가장 많은 학생들이 좋아하는 운동은 축구로 12명, 가장 적은 학생들이 좋아하는 운동은 탁구로 3명이다.

∴ 차는 $12 - 3 = 9$ (명)이다.

21. 0에서 9까지의 숫자를 한 번씩 써서 열 자리의 수를 만들었을 때, 셋째 번으로 큰 수의 숫자 9가 나타내는 수는 셋째 번으로 작은 수의 숫자 9가 나타내는 수의 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1000000000 배

해설

셋째 번으로 큰 수는 9876543120,

셋째 번으로 작은 수는 1023456879

따라서 셋째 번으로 큰 수의 숫자 9가 나타내는 수는 9000000000

이고 셋째 번으로 작은 수의 숫자 9가 나타내는 수는 9입니다.

따라서 셋째 번으로 큰 수의 숫자 9가 나타내는 수는 셋째 번으로 작은 수의 숫자 9가 나타내는 수의 10억배입니다.

22. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 2 시 30 분

② 4 시

③ 9 시 30 분

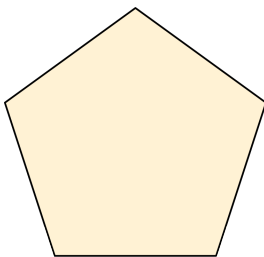
④ 7 시

⑤ 7 시 30 분

해설

① 둔각 ② 둔각 ③ 둔각 ④ 둔각 ⑤ 예각

23. 그림과 같은 도형의 다섯 각의 크기의 합을 구하시오.

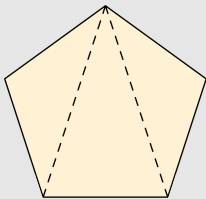


▶ 답 :

°

▶ 정답 : 540°

해설



도형은 3 개의 삼각형으로 나눌 수 있습니다.

다섯 각의 크기의 합은 삼각형 3 개의 각의 크기의 합과 같습니다.

따라서 도형의 다섯 각의 크기는 $180^\circ \times 3 = 540^\circ$

24. 한 권에 450 원인 공책 30 권을 사고 20000 원을 내었습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6500원

해설

$$20000 - 450 \times 30 = 20000 - 13500 = 6500 \text{ (원)}$$

25. 나눗셈의 계산이 맞도록 안에 알맞은 숫자의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r}
 3\Box \\
 2\Box \overline{) 856} \\
 \underline{\Box\Box} \\
 \Box 0 6 \\
 \underline{\Box\Box\Box} \\
 6
 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 23

해설

$$\begin{array}{r}
 3\textcircled{4} \\
 2\textcircled{5} \overline{) 856} \\
 \underline{\textcircled{L}\textcircled{E}} \\
 \textcircled{H} 0 6 \\
 \underline{\textcircled{H}\textcircled{\wedge}\textcircled{O}} \\
 6
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 34 \\
 25 \overline{) 856} \\
 \underline{75} \\
 106 \\
 \underline{100} \\
 6
 \end{array}$$

나눗셈에서 $5 - \textcircled{E} = 0$ 이므로 $\textcircled{E}$ 은 5 이어야 한다.

따라서 $2\textcircled{5} \times 3$ 의 곱이 85 보다 작고, 일의 자리의 수가 5 가 되려면 $\textcircled{5}$ 에 알맞은 수는 5이다.

즉, $856 \div 25$ 를 계산하면

$\textcircled{L} = 7$, $\textcircled{E} = 5$, $\textcircled{H} = 1$, $\textcircled{\text{E}} = 4$, $\textcircled{H} = 1$, $\textcircled{\wedge} = 0$, $\textcircled{O} = 0$ 이 된다.

따라서 $5 + 7 + 5 + 1 + 4 + 1 + 0 + 0 = 23$