1. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것의 계산 결과를 쓰시오.

㉠ 683×20	㉡ 356×50	㉢ 488×30

▶ 답 :

▷ 정답 : 13660

해설

㉠ 13660
㉡ 17800
㉢ 14640
따라서 가장 작은 것은 ㉠ 13660 이다.

2. 사과는 한 상자에 45개씩 200상자 있고, 귤은 한 상자에 38개씩 300상자 있습니다. 과일은 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 20400 개

해설

(사과의 수)
=(한 상자에 들어 있는 사과의 수)×(상자 수)
$= 45 \times 200 = 9000$(개)
(귤의 수)
=(한 상자에 들어 있는 귤의 수) ×(상자 수)
$= 38 \times 300 = 11400$(개)
$\rightarrow 9000 + 11400 = 20400$(개)

3. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

① 400×20 ② 50×170 ③ 189×70

④ 223×47 ⑤ 520×36

해설

① 8000
② 8500
③ 13230
④ 10481
⑤ 18720

4. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$ ② $120 \div 60$ ③ $120 \div 40$
④ $180 \div 90$ ⑤ $100 \div 50$

해설
① $60 \div 30 = 2$
② $120 \div 60 = 2$
③ $120 \div 40 = 3$
④ $180 \div 90 = 2$
⑤ $100 \div 50 = 2$

5. 675 L 의 주스를 20 L 들이 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 적어도 몇 개 있어야 합니까?

① 33 병 ② 34 병 ③ 35 병 ④ 32 병 ⑤ 31 병

해설

$675 \div 20 = 33 \cdots 15$
33 병하고 15 L 가 남기 때문에
필요한 병 수는 34 병 이다.

6. 다음 나눗셈의 몫은 두 자리 수 중 가장 작은 수이고, 나머지는 39로 나눌 때 가장 크려면 ㉠은 얼마인지 구하시오.

㉠ ÷ 39 = □ ··· □

▶ 답 :

▷ 정답 : 428

해설

몫은 10이고, 나머지는 38이다.
㉠÷39 = 10 ··· 38 이므로
㉠ = 39 × 10 + 38 = 428이다.

7. $\square$ 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

$\square \times 28 > 135$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$\square \times 28 = 135$ 라 하면

$\square = 135 \div 28 = 4 \cdots 23$

$\square \times 28 > 135$ 이므로 $\square > 4$

따라서 $\square$ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 5 입니다.

8. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 나머지는 몫보다 작아야 합니다.

② 나머지는 나누는 수보다 커야 합니다.

③ 나머지는 나누는 수보다 작거나 같아야 합니다.

④ 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.

⑤ 나머지와 나누는 수는 상관없습니다.

해설

나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
만약 나머지가 나누는 수보다 크거나 같다면, 나누는 수로 한 번 더 나눌 수 있기 때문입니다.

9. 다음과 같은 5 장의 숫자 카드가 있습니다. 이 숫자 카드로 두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하는 두 수 중 두 자리 수를 구하시오.

3	4	5	6	7

□□□ × □□

▶ 답 :

▷ 정답 : 74

해설

두 수의 곱이 가장 큰 수가 되도록 하려면
곱해지는 두자리 수와 세자리 수의 앞자리에 큰 숫자가 와야 한다.
다음 네 가지 경우가 있다.
$754 \times 63 = 47502$
$753 \times 64 = 48192$
$654 \times 73 = 47742$
$653 \times 74 = 48322$
따라서 정답은 74 이다.

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

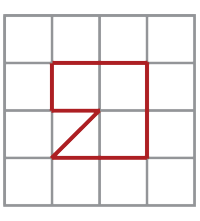
① A　② B　③ C

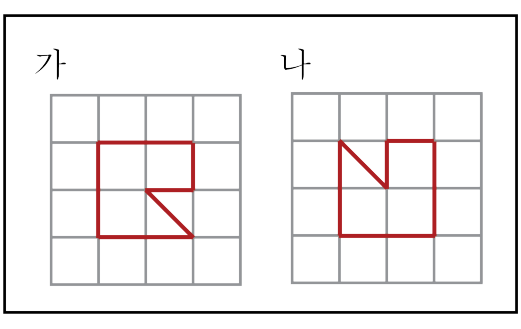
④ D　⑤ E

해설

② B　③ C　④ D　⑤ E

11. 도형을 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



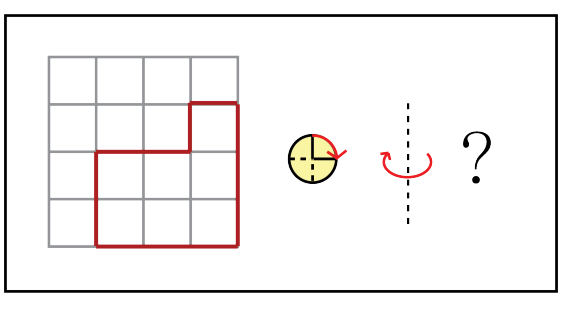


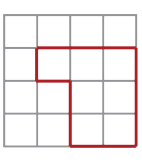
▶ 답 :

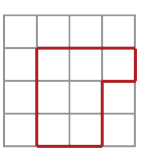
▷ 정답 : 나

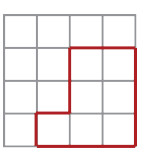
해설

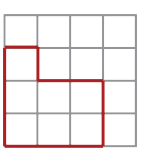
12. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

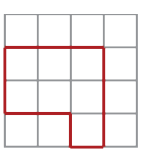


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

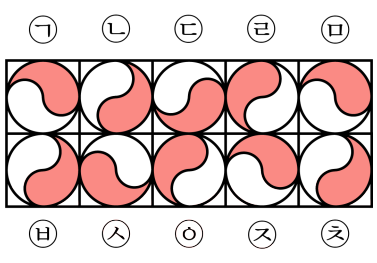
해설

13. 바람개비의 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
바람개비의 날개는 한 날개의 모양을 여러 각도로 돌린 다음 이어 붙여 만듭니다.

14. 다음은 한 가지 규칙만을 사용하여 움직인 무늬입니다. 규칙에 어긋나는 무늬를 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

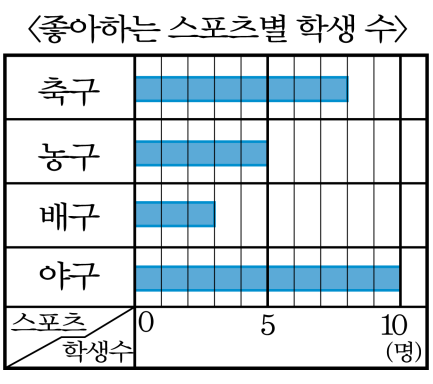
▷ 정답 : ㉢

해설

나머지는 돌리기를 이용하여 만든 무늬이지만 ㉢은 상하방향으로 뒤집기를 하여 만든 무늬입니다.

15. 다음 중 설명이 <u>틀린</u> 것은 어느 것입니까?

〈좋아하는 스포츠별 학생 수〉



① 가로는 학생 수를 나타냅니다.

② 세로는 스포츠를 나타냅니다.

③ 가로 눈금 한 칸은 1명을 나타냅니다.

④ 축구를 좋아하는 학생은 7명입니다.

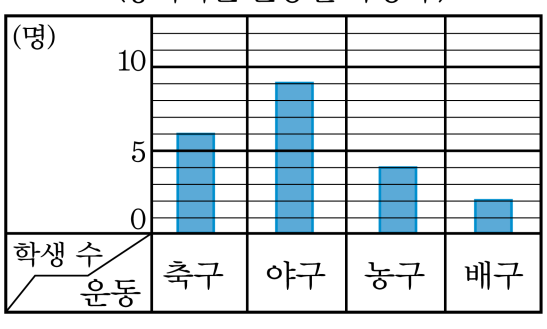
⑤ 야구를 좋아하는 학생은 10명입니다.

해설

축구를 좋아하는 학생은 8명입니다.

16. 주어진 막대그래프를 보고 아래의 표를 바르게 채우지 못한 것을 고르면 무엇입니까?

〈좋아하는 운동별 학생 수〉



<좋아하는 운동별 학생 수>

운동	축구	야구	농구	배구	합계
학생수(명)	㉠ : 6	㉡ : 9	㉢ : 3	㉣ : 2	㉤ : 21

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

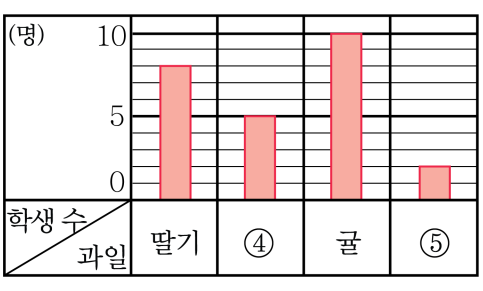
농구는 4명입니다.

17. 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 표와 막대그래프를 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면 무엇입니까?

<좋아하는 과일>

좋아하는 과일	딸기	사과	귤	복숭아	계
학생 수(명)	①	5	10	2	②

〈 ③ 〉



① 8　　② 24　　③ 좋아하는 과일

④ 사과　　⑤ 복숭아

해설

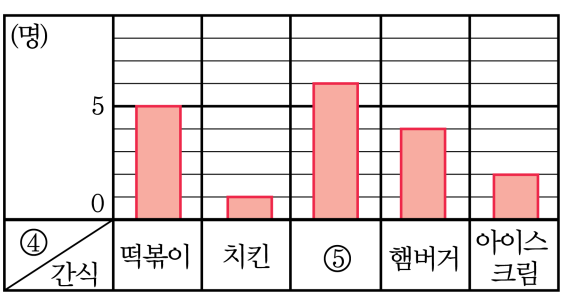
② $8+5+10+2=25$

18. 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

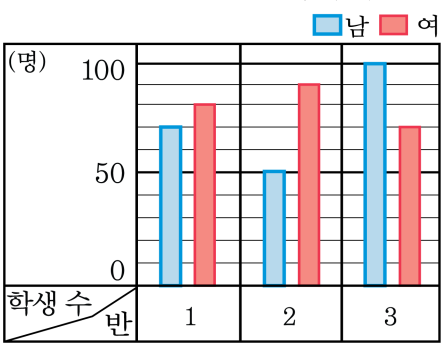
④ 학생 수　　⑤ 피자

해설

③ $5+1+6+4+2=18$

19. 혜성이네 학교에서 4학년 반별로 남학생과 여학생이 모은 스티커 수를 나타낸 막대그래프입니다. 남학생이 모은 스티커 수와 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 어느 반이고, 그 차는 몇 장입니까?

<반별로 모은 스티커 수>



① 1반, 8장　② 1반, 9장　③ 1반, 10장
④ 2반, 10장　⑤ 3반, 10장

해설

남학생과 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 1반이고, 1반의 남학생이 모은 스티커 수는 70장, 여학생이 모은 스티커 수는 80장이므로 그 차는 $80 - 70 = 10$(장)

20. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

30	32	34	36
130	132	134	136
230	232	234	236
330		334	336

① 320 ② 321 ③ 322 ④ 331 ⑤ 332

해설

오른쪽 방향의 수는 2 씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 332 입니다.

21. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 빈칸에 공통으로 들어갈 수로 알맞은 것은 어느 것입니까?

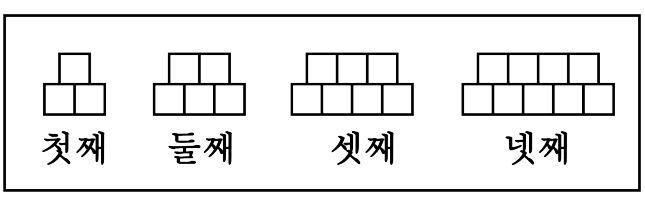
	1001	1002	1003	1004	1005
12	2	4	6	8	0
13	3		9	2	5
14	4	8	2		0
15	5	0	5	0	5

① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 0

해설

규칙은 두 수의 곱셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다. $1002 \times 13 = 13026$, $1004 \times 14 = 14056$ 이므로 공통으로 들어갈 수는 6 입니다.

22. 도형의 배열을 보고 다섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수는 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 11

해설

23. 다음 덧셈식에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

순서	덧셈식
첫째	0+2+4=6
둘째	2+4+6=12
셋째	4+6+8=18
넷째	6+8+10=24

① 2씩 커지는 수를 2개씩 더하는 규칙입니다.

② 2씩 커지는 수를 2개씩 곱하는 규칙입니다.

③ 2씩 커지는 수를 3개씩 더하는 규칙입니다.

④ 다섯째에 알맞은 계산식은 $8+9+10=27$입니다.

⑤ 여섯째에 알맞은 계산식은 $10+12+14=36$입니다.

해설

④ 다섯째에 알맞은 식은 $8+10+12=30$입니다.

24. 곱셈식에서 규칙에 따라 계산한 값이 8888888811111111 이 되는 것은 언제입니까?

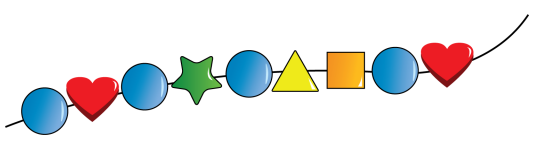
순서	곱셈식
첫째	$89 \times 99 = 8811$
둘째	$889 \times 999 = 888111$
셋째	$8889 \times 9999 = 88881111$
넷째	$888889 \times 99999 = 8888811111$

① 다섯째 ② 여섯째 ③ 일곱째
④ 여덟째 ⑤ 아홉째

해설

계산한 값의 8과 1은 2개부터 시작하여 1개씩 늘어나고 있습니다. 8888888811111111 에서 8과 1의 개수는 8개이므로 일곱째입니다.

25. 은미는 아래와 같은 규칙에 따라 구슬을 꿰고 있습니다. 50 번째 올 구슬은 무엇입니까?



① ② ③ ④ ⑤

해설

50 번째 올 구슬은 입니다.