1. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 27이고, 나머지는 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 801

해설

(어떤 수)÷29 = 27 ··· 18
검산식을 이용하면,
(어떤 수)= 29 × 27 + 18 = 801

2. 456×600 의 계산 순서를 바르게 늘어놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 0 두 개를 내려쓴다.	㉡ 6×6 을 계산한다.
㉢ 4×6 을 계산한다.	㉣ 5×6 을 계산한다.

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

해설

곱셈 계산 할 때는 곱하는 수와 곱해지는 수를 자릿수에 맞추어 계산한다. 또한 0이 있을 때는 0을 먼저 내려 쓴 후에 계산한다. 따라서 바른 계산 순서는 ①번이다.

3. 다음 계산식을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$201 + 613 = 814$
$211 + 623 = 834$
$221 + 633 = 854$
$231 + 643 = 874$

[규칙] 십의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은 □씩 커집니다.

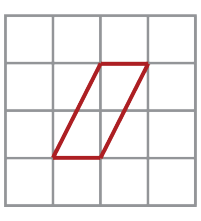
▶ 답 :

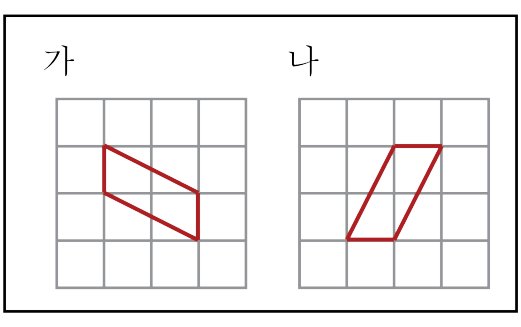
▷ 정답 : 20

해설

십의 자리 수가 각각 1씩 커지는 두 수의 합은 20씩 커집니다.

4. 도형을 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



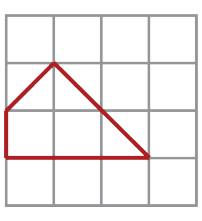


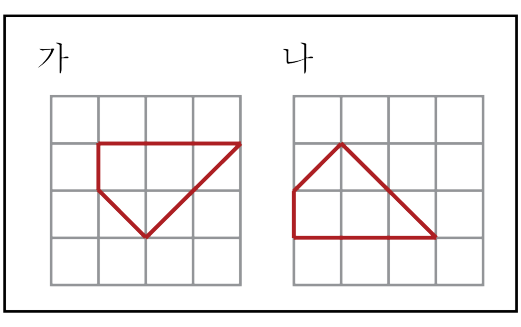
▶ 답 :

▷ 정답 : 나

해설

5. 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.





▶ 답 :

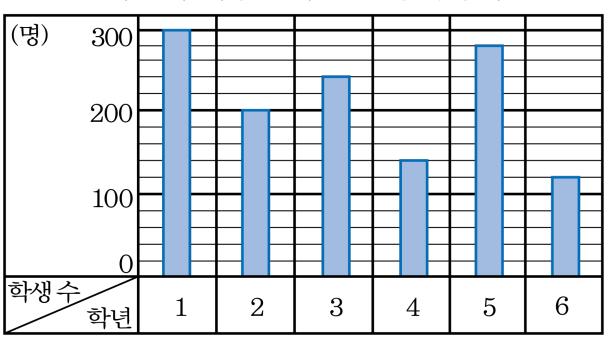
▷ 정답 : 나

해설

도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 처음 도형과 모양이 같습니다.

6. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈어린이 대공원에 온 초등학생 수〉



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

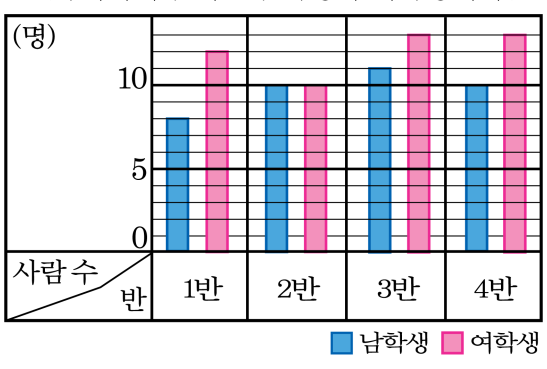
① 1학년 ② 2학년 ③ 3학년
④ 4학년 ⑤ 5학년

해설

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

7. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반 입니까?

〈학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수〉



① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10명으로 같다.

8. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

① 20×600　② 300×40　③ 200×90

④ 30×400　⑤ 200×60

해설

① $20 \times 600 = 12000$
② $300 \times 40 = 12000$
③ $200 \times 90 = 18000$
④ $30 \times 400 = 12000$
⑤ $200 \times 60 = 12000$

9. 철수네 과일가게에서는 귤이 한 상자에 30 개씩 담겨있습니다. 어제는 150 상자, 오늘은 50 상자를 팔았다면, 어제와 오늘 팔린 귤은 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 6000 개

해설

어제와 오늘 $150 + 50 = 200$(상자) 를 팔았으므로, 팔린 귤은 모두 $200 \times 30 = 6000$(개) 입니다.

10. 진희네 학교 4 학년 어린이 84 명이 미술관 견학을 가려고 합니다. 어린이 한 명의 입장료가 850 원이라면 이들이 낼 입장료는 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 71400 원

해설

어린이 한 명의 입장료가 850 원이므로,
84 명의 입장료는 $84 \times 850 = 71400$(원) 이다.

11. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $23 \div 20$　② $34 \div 20$　③ $36 \div 30$

④ $77 \div 40$　⑤ $89 \div 40$

해설

① $23 \div 20 = 1 \cdots 3$
② $34 \div 20 = 1 \cdots 14$
③ $36 \div 30 = 1 \cdots 6$
④ $77 \div 40 = 1 \cdots 37$
⑤ $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

12. 무게가 112 kg인 설탕이 있습니다. 이 설탕을 한 봉지에 50 kg씩 담아 팔려고 합니다. 팔 수 있는 설탕은 몇 봉지이고, 남은 설탕은 몇 kg인지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 봉지

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 2봉지

▷ 정답 : 12 kg

해설

$112 \div 50 = 2 \cdots 12$

2봉지가 되고 12 kg가 남는다.

13. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

① 3상자, 19개 ② 2상자, 19개 ③ 4상자, 18개
④ 2상자, 18개 ⑤ 3상자, 18개

해설

$87 \div 34 = 2 \cdots 19$
따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.

14. 다음 중 나머지가 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

① $869 \div 25$　② $315 \div 37$　③ $605 \div 49$

④ $496 \div 53$　⑤ $887 \div 28$

해설

① $869 \div 25 = 34 \cdots 19$

② $315 \div 37 = 8 \cdots 19$

③ $605 \div 49 = 12 \cdots 17$

④ $496 \div 53 = 9 \cdots 19$

⑤ $887 \div 28 = 31 \cdots 19$

15. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 어느 것입니까?

① 1 ② 5 ③ 25 ④ 40 ⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41보다 작아야 합니다.

16. 어떤 수를 20으로 나누었더니 몫이 17이고 나머지가 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 358

해설

어떤 수를 $\square$라 하면

$\square \div 20 = 17 \cdots 18$이므로

$\square = 20 \times 17 + 18 = 358$

17. $\square$안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 쓰시오.

$15 \times 32 < 43 \times \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

해설

$15 \times 32 = 480$이므로

$43 \times \square = 480$이라 하면

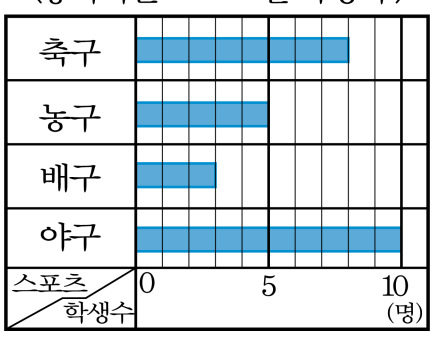
$\square = 480 \div 43 = 11 \cdots 7$

$43 \times \square > 480$이므로 $\square > 11$

따라서 $\square$안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 12입니다.

18. 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 1 명을 나타냅니다.

④ 축구를 좋아하는 학생은 7 명입니다.

⑤ 야구를 좋아하는 학생은 10 명입니다.

해설

축구를 좋아하는 학생은 8 명입니다.

19. 수 배열표의 일부가 찢어졌습니다. △에 알맞은 수는 어느 것입니까?

140	143	146	149	152
340	343	346	349	352
	543	546	549	552
			△	752
				952

① 649 ② 652 ③ 746 ④ 749 ⑤ 946

해설

세로 방향의 수는 200 씩 커지므로 구하는 수는 749 입니다.

20. 덧셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

	115	㉡	135	145
25	140	150	160	170
26	141	151	161	171
27	㉠	152	162	172
28	143	153	163	173

① ㉠=142, ㉡=105
② ㉠=142, ㉡=115
③ ㉠=142, ㉡=125
④ ㉠=151, ㉡=115
⑤ ㉠=151, ㉡=125

해설

㉠=115+27=142
㉡+25=150이므로 ㉡=125

21. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

	11	12	13	14	15
14	4	8	2	㉠	0
15	5	0	㉡	0	5

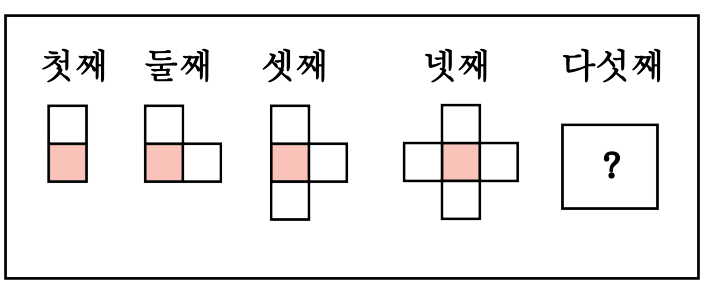
① ㉠=4, ㉡=0 ② ㉠=4, ㉡=5 ③ ㉠=6, ㉡=0

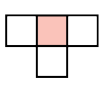
④ ㉠=6, ㉡=5 ⑤ ㉠=8, ㉡=5

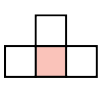
해설

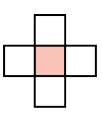
규칙은 두 수의 곱셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다.
$14 \times 14 = 196$ 이므로 ㉠=6입니다.
$13 \times 15 = 195$ 이므로 ㉡=5입니다.

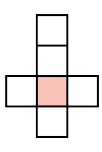
22. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형은 어느 것입니까?

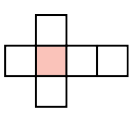


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

해설

가운데 빨간색 사각형을 중심으로 위쪽부터 시계 방향으로 사각형이 1개씩 늘어납니다.

23. 다음 곱셈식에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

순서	곱셈식
첫째	$12345679 \times 9 = 111111111$
둘째	$12345679 \times 18 = 222222222$
셋째	$12345679 \times 27 = 333333333$
넷째	$12345679 \times 36 = 444444444$

① 곱해지는 수는 123456789로 같습니다.

② 곱하는 수는 9의 1배, 2배, 3배, 4배$\cdots\cdots$로 커집니다.

③ 다섯째에 곱하는 수는 45입니다.

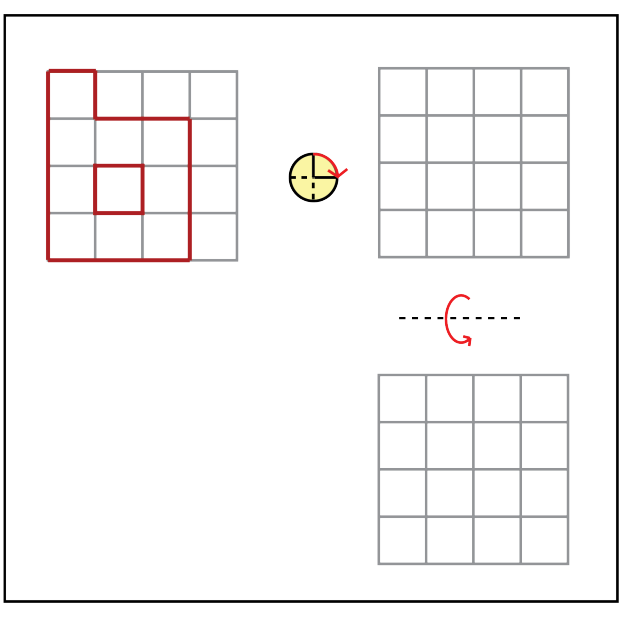
④ 다섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 45 = 555555555$ 입니다.

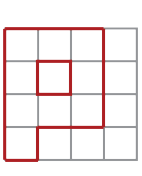
⑤ 여섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 63 = 666666666$ 입니다.

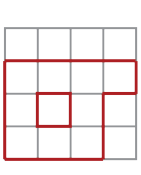
해설

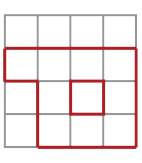
① 곱해지는 수는 12345679로 같습니다.
⑤ 여섯째에 알맞은 계산식은 $12345679 \times 54 = 666666666$ 입니다.

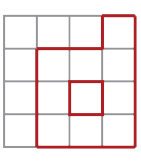
24. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

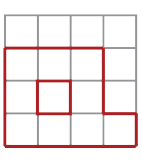


① 

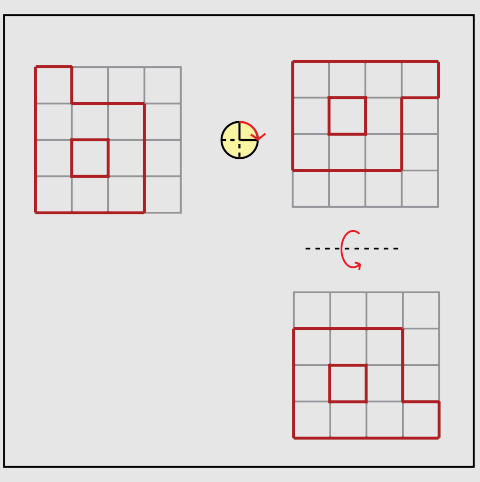
② 

③ 

④ 

⑤ 

해설



25. 시윤이네 학교의 웅변 대회에 참가한 4학년 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 고르면?

〈반별 웅변 대회에 참가한 학생 수〉

① 웅변 대회에 참가한 4학년 학생은 28명이다.

② 웅변 대회에 참가한 여학생의 수가 가장 많은 반은 3반이다.

③ 웅변 대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 반은 4반이다.

④ 웅변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.

⑤ 웅변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

해설

④ 웅변대회에서 우승한 학생은 알 수 없다.