

1. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 237 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11850

해설

	237
×	50
	11850

2. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $100 \div 50$
- ② $80 \div 20$
- ③ $640 \div 80$
- ④ $240 \div 40$
- ⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5
① < ② < ⑤ < ④ < ③

3. 안에 알맞은 수를 구한 후 두 나눗셈 몫의 차를 구하시오.

㉠ $80 \div 20 =$

㉡ $240 \div 60 =$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0

해설

㉠ $80 \div 20 = 4$

㉡ $240 \div 60 = 4$

$4 - 4 = 0$

4. 연필 87자루는 몇 다스이고, 몇 자루가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 다스

▶ 답 : 자루

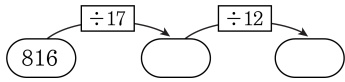
▷ 정답 : 7다스

▷ 정답 : 3자루

해설

$$87 \div 12 = 7 \cdots 3$$

5. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

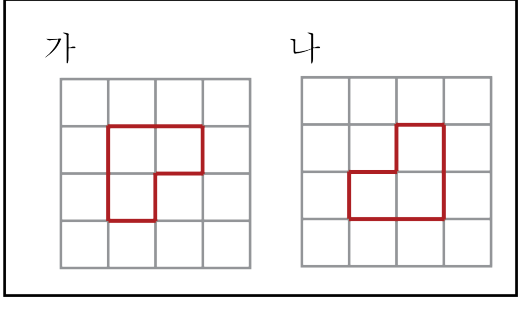
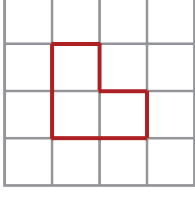
▷ 정답 : 48

▷ 정답 : 4

해설

$$816 \div 17 = 48, 48 \div 12 = 4$$

6. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.

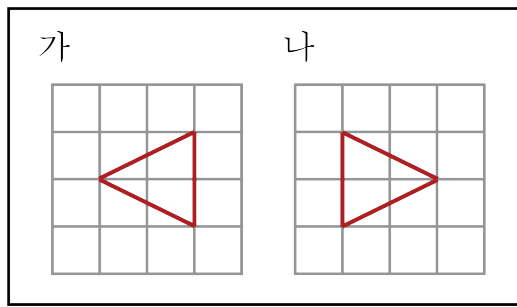
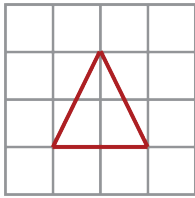


▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

7. 도형을 시계 반대 방향으로 90° 만큼 돌렸을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 가



8. 다음 빈칸의 (가), (나), (다)를 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

$300 \times \boxed{\text{(가)}} = 21000$

$\boxed{\text{(나)}} \times 40 = 36000$

$500 \times \boxed{\text{(다)}} = 25000$

- ① (가), (나), (다)

② (가), (다), (나)

③ (나), (가), (다)

④ (나), (다), (가)

⑤ (다), (가), (나)

해설

(가) 70, (나) 900, (다) 50

9. 진희는 슈퍼마켓에서 800 원짜리 컵라면을 20 개 주문하였습니다.
진희가 지불할 금액은 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 16000 원

해설

$$800 \times 20 = 16000(\text{원})$$

10. 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

11. 몫의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <를 알맞게 써넣으시오.

680 ÷ 40 ○ 750 ÷ 50

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

680 ÷ 40 = 17
750 ÷ 50 = 15 이므로
680 ÷ 40 = 17 > 750 ÷ 50 = 15 이다.

12. 어느 학교의 4학년 학생 수는 356명입니다. 한 반의 학생 수를 30명씩 한다면 모두 몇 반이 되겠습니까?

- ① 5반 ② 8반 ③ 10반 ④ 12반 ⑤ 14반

해설

$$356 \div 30 = 11 \cdots 26$$

11반이 되고 26명이 남습니다.

남은 26명도 반을 만들어야 하므로 12반이 됩니다.

13. 550 원을 한 사람에게 50 원씩 준다면 몇 사람에게 줄 수 있는지 구하시오.

▶ 답 : 사람

▷ 정답 : 11사람

해설

550 ÷ 50 = 11
11 사람에게 줄 수있다.

14. 다음 중 나눗셈의 몫이 20에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

① $198 \div 35$

② $638 \div 75$

③ $466 \div 58$

④ $361 \div 37$

⑤ $428 \div 24$

해설

① $198 \div 35 = 5 \cdots 23$

② $638 \div 75 = 8 \cdots 38$

③ $466 \div 58 = 8 \cdots 2$

④ $361 \div 37 = 9 \cdots 28$

⑤ $428 \div 24 = 17 \cdots 20$

15. 어느 학교 4학년 학생 438 명이 현장 학습을 가려고 합니다. 45 명이 탈 수 있는 버스에 나누어 태우려면 버스는 적어도 몇 대가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 10 대

해설

$$438 \div 45 = 9 \cdots 33$$

나머지 33명도 타야 하므로, 버스는 모두 10 대가 필요하다.

16. 어느 공장에서 만든 장난감이 618 개입니다. 그 중에서 21 개가 불량품이라서 버리고 나머지 장난감을 한 상자에 15 개씩 나누어 담으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 39상자

▷ 정답 : 12개

해설

상자에 담을 장난감 수 : $618 - 21 = 597(\text{개})$
 $597 \div 15 = 39 \cdots 12$ 개이므로
39 상자가 되고, 12 개가 남는다.

17. 사과 754개를 한 상자에 23개씩 넣고, 남은 사과를 한 봉지에 6개씩 넣으면 사과는 몇 상자 몇 봉지가 되겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 봉지

▷ 정답 : 32상자

▷ 정답 : 3봉지

해설

$754 \div 23 = 32 \cdots 18$ 이므로
32상자가 되고, $18 \div 6 = 3$ 이므로 3봉지가 된다.

18. 목걸이 한 개를 만드는 데 43 개의 구슬이 필요합니다. 구슬 620 개로 만들 수 있는 목걸이는 몇 개이고, 구슬은 몇 개 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 14 개

▷ 정답 : 18 개

해설

$620 \div 43 = 14 \cdots 18$
따라서 만들 수 있는 목걸이는 14 개이고, 구슬은 18 개 남습니다.

19. 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.

20. 안에 알맞은 수를 구하여라.

$\div 12 = 12 \cdots 9$

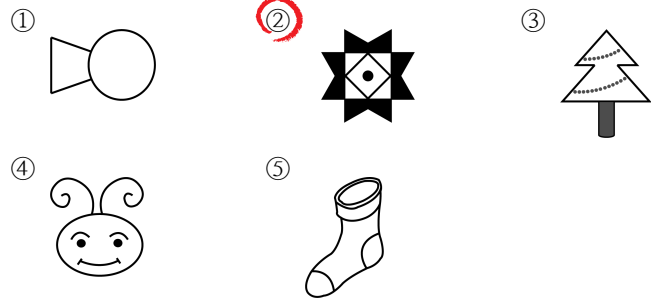
▶ 답 :

▷ 정답 : 153

해설

$= 12 \times 12 + 9 = 153$

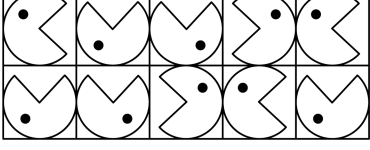
21. 다음 중 뒤집기 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 어느 것입니까?



해설

뒤집기 하여 같은 무늬를 얻으려면, 좌, 우, 상, 하로 뒤집은 모양이 같아야 합니다.
따라서 정답은 ②번입니다.

22. 다음 그림을 보고, 한 가지 모양을 어떤 규칙으로 움직였는지 모두 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

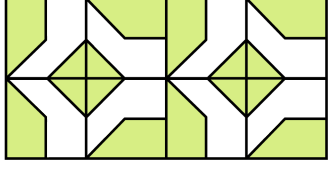
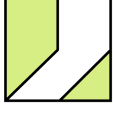
▷ 정답 : 뒤집기

▷ 정답 : 돌리기

해설

 의 모양의 규칙을 찾으면, 윗 줄에서 돌리기한 후 뒤집기
한 것을 알 수 있습니다.
따라서 돌리기와 뒤집기를 한 것입니다.

23. 다음 무늬는 아래 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 구하시오.(방법을 모두 쓰시오.)



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 돌리기

▷ 정답 : 뒤집기

▷ 정답 : 밀기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 뒤집기 하거나, 돌리기 하여 만든 무늬입니다.

24. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

67 ÷ 20

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④ 57 ÷ 40 과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 계산하면 $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$
$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

25. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 312} \\ \underline{270} \\ 42 \end{array}$$

- ① $90 \times 3 - 42$
- ② $90 \times 3 \times 42$
- ③ $90 + 3 \times 42$
- ④ $90 + 3 + 42$
- ⑤ $90 \times 3 + 42$

해설

$\begin{array}{r} \star \\ \triangle \overline{) \blacksquare} \\ \hline \heartsuit \end{array}$ 에서 검산식 $\Rightarrow \star \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$ 입니다.

그러므로 $90 \times 3 + 42 = 312$ 입니다.

26. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 24이고, 나머지가 18이었습니다. 어떤 수를 15로 나누었을 때의 몫과 나머지를 각각 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 47

▷ 정답 : 9

해설

$$\begin{aligned}(\text{어떤 수}) \div 29 &= 24 \cdots 18 \\(\text{어떤 수}) &= 29 \times 24 + 18 = 714 \\714 \div 15 &= 47 \cdots 9\end{aligned}$$

27. 안에 들어갈 수 있는 자연수 중에서 가장 작은 수는 얼마인지 구하시오.

× 28 > 135

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

× 28 = 135 라 하면

= 135 ÷ 28 = 4 ⋯ 23

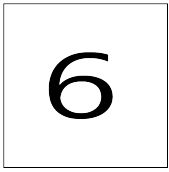
× 28 > 135 이므로 > 4

따라서 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 수는 5입니다.

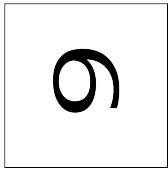
28. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?



①



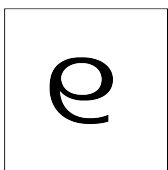
②



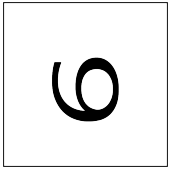
③



④



⑤



해설

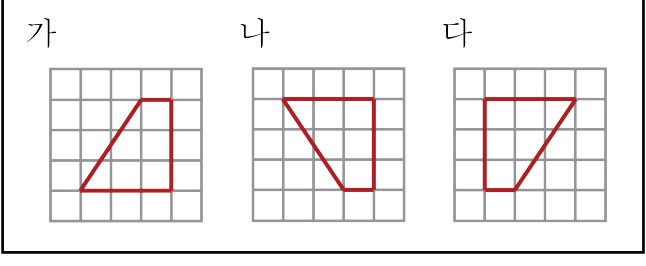
도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

29. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?
- ① 오른쪽으로 4번 뒤집기
 - ② 왼쪽으로 3번 뒤집기
 - ③ 위쪽으로 2번 뒤집기
 - ④ 아래쪽으로 6번 뒤집기
 - ⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기

해설

- ①, ③, ④, ⑤ 처음 도형과 같은 모양입니다.
- ② 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀐 모양입니다.

30. 다음 도형에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.



- ㉠ 가 도형은 나 도형을 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.
- ㉡ 가 도형은 다 도형을 시계 방향으로 180°돌린 도형입니다.
- ㉢ 나 도형은 다 도형을 시계 반대 방향으로 360°돌리고 왼쪽으로 뒤집은 도형입니다.

- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▶ 정답 : ㉡
- ▶ 정답 : ㉢

해설
㉠ 가 도형은 나 도형을 위쪽으로 (또는 아래쪽으로) 뒤집은 도형입니다.