1. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 745 \\ \times \quad 28 \\ \hline \end{array}$$

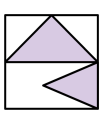
▶ 답 :

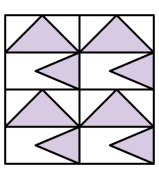
▷ 정답 : 20860

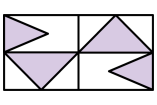
해설

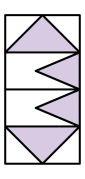
$$\begin{array}{r} 745 \\ \times \quad 28 \\ \hline 5960 \\ 1490 \\ \hline 20860 \end{array}$$

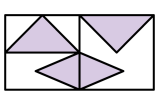
2. 다음 모양을 밀기, 뒤집기, 돌리기를 하여 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?

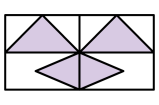


①


②


③


④


⑤


해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있다.
① 밀기 ② 돌리기 ③ 뒤집기 ④모양이 다른 두 개를 붙이기 ⑤ 뒤집기
따라서 정답은 ④번이다.

3. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

907	917	927	937
807	817	827	837
707	717	727	737
607	617	627	637

① 937부터 시작하여 100씩 커집니다.

② 937부터 시작하여 100씩 작아집니다.

③ 937부터 시작하여 110씩 커집니다.

④ 937부터 시작하여 110씩 작아집니다.

⑤ 607부터 시작하여 100씩 커집니다.

해설

937부터 시작하여 110씩 작아지고, 607부터 시작하여 110씩 커지고 있습니다.

4. ㉮가 나타내는 수는 ㉯가 나타내는 수의 몇 배입니까?

$\underset{㉮}{\underline{8}}\ 5\ 4\ 7\ 6\ 3\ 2\ \underset{㉯}{\underline{4}}$

▶ 답 : _____ 배

▷ 정답 : 20000000 배

해설

㉮는 80000000 이고 ㉯는 4 이다.
따라서 $80000000 \div 4 = 20000000$(배) 입니다.

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

▶ 답 : _____ 달러

▷ 정답 : 75013820달러

해설

2300 씩 6 번 뛰어세기 한 수이다.
75000020 → 75002320 → 75004620 → 75006920 → 75009220 → 75011520 → 75013820
이므로 2010 년도에 예상되는 수출액은 75013820 입니다.

6. 희림이네 사과 가게에서 그 동안 팔린 사과를 돈으로 계산하면 5 억 원이라고 합니다. 이것은 만 원 짜리 지폐로 몇 장입니까?

▶ 답 : _____ 장

▷ 정답 : 50000 장

해설

5 억은 500000000 이다. 여기에서
만원짜리 지폐로 몇 장인지 알아보려면
0 을 4 개 떼어 낸다. 따라서 50000 장이다.

7. 조가 1, 백억이 293, 만이 5800, 1 이 93 인 수를 읽어 보시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 삼조 구천삼백억 오천팔백만 구십삼

해설

백억이 293 이면 2 조 9300 억이므로
조가 3, 억이 9300, 만이 5800, 1 이 93 인 수가 된다. 그러므로 3 조 9300 억 5800 만 93 이므로
읽어보면 '삼조 구천삼백억 오천팔백만 구십삼' 이다.

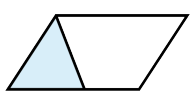
8. 다음 중 나머지가 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

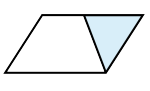
① $946 \div 29$ ② $830 \div 38$ ③ $525 \div 43$
④ $778 \div 58$ ⑤ $634 \div 65$

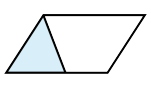
해설

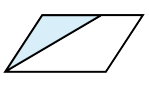
① $946 \div 29 = 32 \cdots 18$
② $830 \div 38 = 21 \cdots 32$
③ $525 \div 43 = 12 \cdots 9$
④ $778 \div 58 = 13 \cdots 24$
⑤ $634 \div 65 = 9 \cdots 49$
따라서 나머지가 한 자리 수인 것은 ③이다.

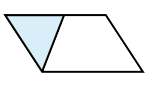
9. 다음 도형을 위쪽으로 밀었을 때의 도형은 어느 것입니까?

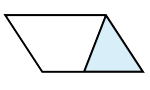


① 

② 

③ 

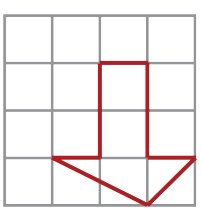
④ 

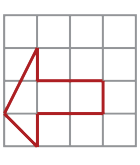
⑤ 

해설

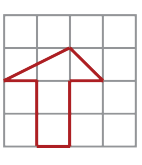
도형을 밀면 모양과 크기는 변하지 않습니다.

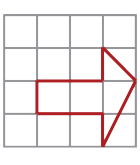
10. 어떤 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌린 도형이 다음과 같았을 때, 도형의 처음 모양은 어느 것입니까?

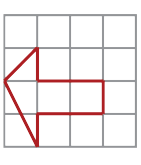


① 

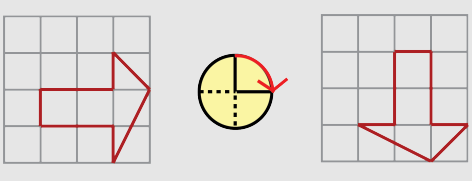
②

③ 

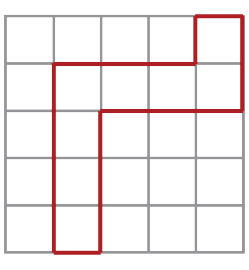
④ 

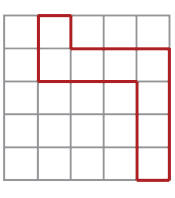
⑤ 

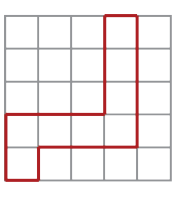
해설

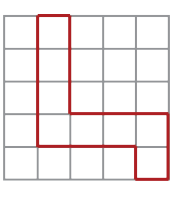


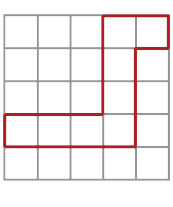
11. 도형을 왼쪽으로 6번 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

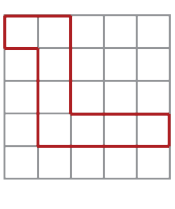


①


②


③


④


⑤


해설

12. 우유를 먹는 학생을 학급별로 조사하여 나타낸 표입니다.

<학급별 우유 먹는 학생 수>

학급	사랑반	열린반	소망반	믿음반	계
학생 수(명)	16	21	13	10	60

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때 세로 눈금은 몇 명까지 나타낼 수 있어야 하는지 구하면 얼마입니까?

① 16 ② 21 ③ 13 ④ 10 ⑤ 60

해설

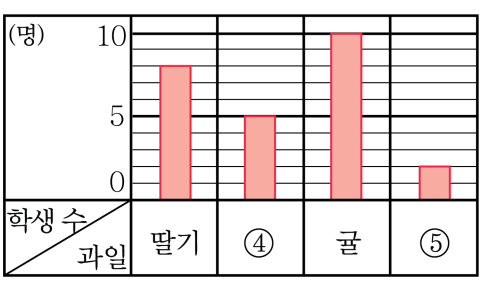
우유를 가장 많이 먹는 반은 열린반으로 21 명이므로 21 명까지 나타낼 수 있어야 합니다.

13. 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

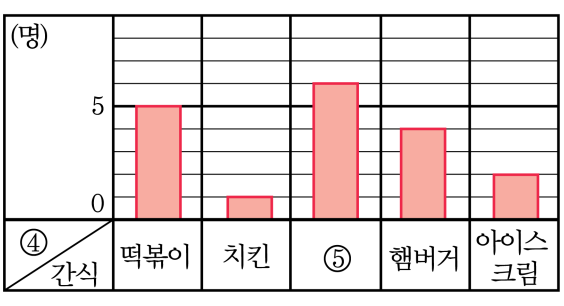
② $8+5+10+2=25$

14. 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〉



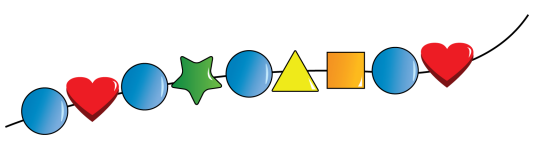
① 떡볶이　　② 1　　③ 20

④ 학생 수　　⑤ 피자

해설

③ $5+1+6+4+2=18$

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



① ② ③ ④ ⑤

해설

50 번째 올 구슬은 입니다.

16. 4조 원은 1000만 원짜리 수표로 몇 장인지 구하시오.

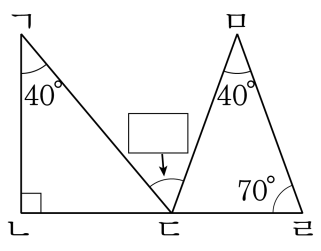
▶ 답 : _____ 장

▷ 정답 : 400000 장

해설

4조는 1000만이 몇인 수인지 알아봅니다.
→ 4000000000000는 10000000이 400000인 수입니다.

17. 다음 그림에서 $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 60°

해설

(각 ㄱㄷㄴ)$= 180° - (40° + 90°) = 50°$
(각 ㅁㄷㄹ)$= 180° - (40° + 70°) = 70°$이므로
(각 ㄱㄷㅁ)$= 180° - 50° - 70° = 60°$

18. 한 권에 350 원 하는 공책 30 권과 한 자루에 280 원 하는 색연필 45 자루를 사고 30000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 6900 원

해설

(공책의 값)
=(한 권의 값)×(공책의 수)
$= 350 \times 30 = 10500$(원)
(색연필의 값)
=(한 자루의 값)×(색연필 수)
$= 280 \times 45 = 12600$(원)
(거스름돈)$= 30000-$(공책의 값)$-$(색연필의 값)
$= 30000 - 10500 - 12600 = 6900$(원)

19. 한 개에 480 원 하는 자두 25 개와 한 개에 350 원 하는 귤 55 개를 사고 40000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 8750 원

해설

(자두의 값)=(한 개의 값)×(자두의 수)
$= 480 \times 25 = 12000$(원)
(귤의 값)=(한 개의 값)×(귤의 수)
$= 350 \times 55 = 19250$(원)
(거스름돈)$= 40000-$(자두의 값) $-$(귤의 값)
$= 40000 - 12000 - 19250 = 8750$(원)

20. 지연이네 학교 4학년은 한 반에 39명씩 5반까지 있습니다. 어느 체험관의 입장료는 3사람당 2000원이라고 합니다. 지연이네 학교 4학년 전체 학생이 이 체험관에 입장하려면 입장료는 모두 얼마가 필요한지 구하시오.

▶ 답: _____ 원

▷ 정답: 130000 원

해설

지연이네 학교 4학년 학생 수는 $39 \times 5 = 195$(명)이다.
195명을 3명씩 짝지으면 $195 \div 3 = 65$이므로
입장료는 $65 \times 2000 = 130000$(원)이다.