1. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 100 이 300 인 수
② 1000 이 30 인 수
③ 29999 보다 1 큰 수
④ 29900 보다 10 큰 수
⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

2. □ 안에 들어갈 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

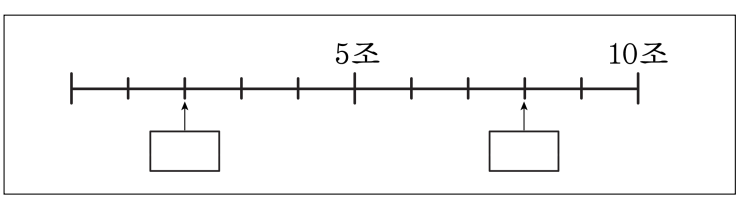
(1) 10000은 9900보다 □ 큰 수입니다.
(2) 10000은 9990보다 □ 큰 수입니다.

① (1) 100 (2) 10
② (1) 1000 (2) 10
③ (1) 100 (2) 100
④ (1) 2000 (2) 100
⑤ (1) 1000 (2) 100

해설

9900보다 100 큰 수는 10000
9990보다 10 큰 수는 10000

3. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



① 3조, 8조　② 3조, 9조　③ 2조, 8조
④ 2조, 9조　⑤ 2조, 7조

해설

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.
따라서 첫번째 □는 2조
두번째 □는 8조입니다.

4. 두 수의 크기를 비교하여 ◯안에 >, =, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 억이 143 , 만이 56 ◯ 14356000000
(2) 구십이조 사백삼억 ◯ 92조 43억

① =, > ② <, = ③ <, < ④ >, > ⑤ <, >

해설

(1) 억이 143 , 만이 56 ⇒ 14300560000
143 / 0056 / 0000 < 143 / 5600 / 0000
(2) 구십이조 사백삼억 = 92조 403억
92조 403억 > 92 조 43억

5. 만 원짜리 지폐 100장의 두께는 약 9 cm라고 합니다. 1조 원을 만 원짜리 지폐로 쌓았을 때의 높이는 어느 것입니까?

① 약 9 m　② 약 90 m　③ 약 900 m

④ 약 9 km　⑤ 약 90 km

해설

만 원짜리 지폐 100장은 100만 원이고, 1조 원은 100만 원의 100만 배입니다.

(1조 원의 높이) = 약 9000000(cm)
= 약 90000(m)
= 약 90(km)

6. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 386×39	㉡ 412×30	㉢ 569×18

① ㉠, ㉡, ㉢ ② ㉡, ㉢, ㉠ ③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉢, ㉡, ㉠ ⑤ ㉢, ㉠, ㉡

해설

㉠ $386 \times 39 = 15054$
㉡ $412 \times 30 = 12360$
㉢ $569 \times 18 = 10242$
따라서 작은 것부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠이다.

7. 곱을 비교하여 큰 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 374×36	㉡ 370×40	㉢ 372×38

① ㉡, ㉠, ㉢ ② ㉠, ㉡, ㉢ ③ ㉢, ㉡, ㉠

④ ㉡, ㉢, ㉠ ⑤ ㉠, ㉢, ㉡

해설

㉠ $374 \times 36 = 13464$
㉡ $370 \times 40 = 14800$
㉢ $372 \times 38 = 14136$
$\Rightarrow 14800 > 14136 > 13464$

8. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $359 \div 70$　② $340 \div 80$　③ $375 \div 60$

④ $255 \div 30$　⑤ $398 \div 50$

해설

① $359 \div 70 = 5 \cdots 9$
② $340 \div 80 = 4 \cdots 20$
③ $375 \div 60 = 6 \cdots 15$
④ $255 \div 30 = 8 \cdots 15$
⑤ $398 \div 50 = 7 \cdots 48$

9. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $698 \div 52$ ② $412 \div 34$ ③ $370 \div 28$

④ $275 \div 19$ ⑤ $396 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $69 > 52$ (두 자리 수)

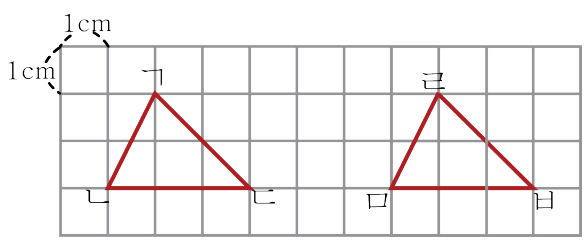
② $41 > 34$ (두 자리 수)

③ $37 > 28$ (두 자리 수)

④ $27 > 19$ (두 자리 수)

⑤ $39 < 41$ (한 자리 수)

10. 다음 도형의 이동에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 삼각형 ㄱㄴㄷ은 삼각형 ㄹㅁㅂ을 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.

② 삼각형 ㄱㄴㄷ은 삼각형 ㄹㅁㅂ을 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.

③ 삼각형 ㄹㅁㅂ은 삼각형 ㄱㄴㄷ을 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.

④ 삼각형 ㄹㅁㅂ은 삼각형 ㄱㄴㄷ을 오른쪽으로 3 cm 밀었을 때의 모양입니다.

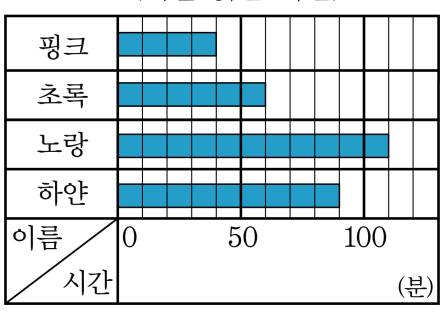
⑤ 삼각형 ㄹㅁㅂ은 삼각형 ㄱㄴㄷ을 오른쪽으로 9 cm 밀었을 때의 모양입니다.

해설

삼각형 ㄱㄴㄷ은 삼각형 ㄹㅁㅂ을 왼쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양이고, 삼각형 ㄹㅁㅂ은 삼각형 ㄱㄴㄷ을 오른쪽으로 6 cm 밀었을 때의 모양입니다.

11. 핑크와 친구들이 책을 읽은 시간을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈책을 읽은 시간〉



하얀이와 초록이가 책을 읽은 시간의 총합은 몇 시간 몇 분입니까?

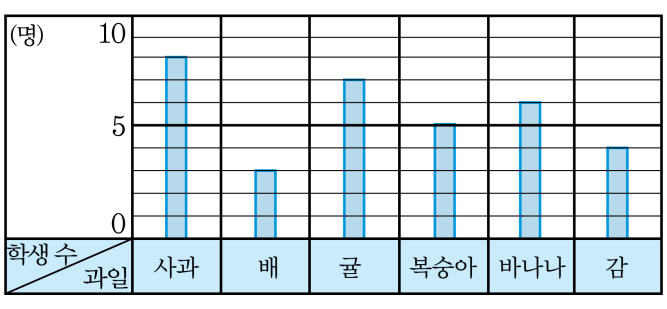
① 1시간 30분 ② 1시간 40분 ③ 2시간 30분
④ 2시간 40분 ⑤ 3시간 30분

해설

하얀 : 70분, 초록 : 80분
따라서 $70+80=150$(분)$=$ 2시간 30분입니다.

12. 다음 막대그래프는 민수네 반 학생들이 가장 좋아하는 과일을 조사하여 나타낸 것입니다.

〈가장 좋아하는 과일〉



학생 수를 나타내는 눈금을 2명으로 하여 막대그래프를 다시 그리면, 바나나는 막대 몇 칸으로 나타내야 합니까?

① 1칸 ② 2칸 ③ 3칸 ④ 4칸 ⑤ 6칸

해설

바나나를 좋하하는 학생은 6명이므로 $6 \div 2 = 3$(칸)으로 나타내야 합니다.

13. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 132만의 100배	㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$
㉢ 12만 5001의 1000배	㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$

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

해설

㉠ 132만 × 100 = 1320000 × 100 = 1320000000
= 1억 3200만

㉡ 10720만의 $\frac{1}{10}$ = 1072000000의 $\frac{1}{10}$
= 107200000 = 1억 720만

㉢ 12만 5001 × 1000 = 125001000
= 1억 2500만 1000

㉣ 91067만의 $\frac{1}{1000}$ = 91067000000의 $\frac{1}{1000}$
= 91067000 = 910만 6700

14. 다음 그림을 보고 1 직각보다 크고, 2 직각보다 작은 각은 어느 것인지 고르시오.

① 각 ㄱㄹㄴ ② 각 ㄱㄹㄷ ③ 각 ㄴㄹㄷ

④ 각 ㄷㄹㄱ ⑤ 각 ㄱㄷㄹ

해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 찾습니다.

15. 다음 중 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 시각은 어느 것입니까?

① 5 시 ② 8 시 ③ 9 시 ④ 10 시 ⑤ 6시

해설

5시, 8시는 둔각을 이루고, 9시는 직각,
6시는 180°, 10시는 예각을 이룹니다.

16. 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

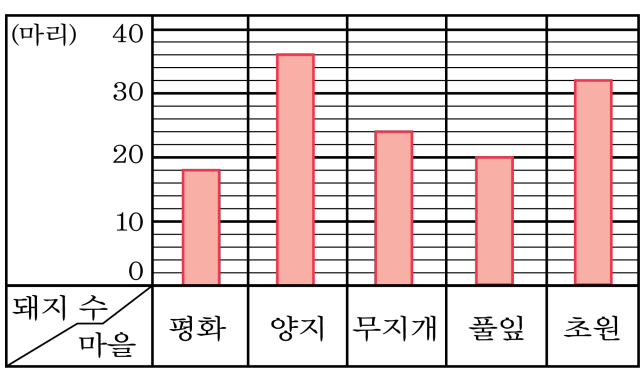
①, ③, ④, ⑤ 처음 도형과 같은 모양입니다.
② 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀐 모양입니다.

17. 마을별로 기르는 돼지 수를 조사하여 나타낸 표와 막대그래프입니다.

<마을별 돼지 수>

마을	평화	양지	무지개	풀잎	초원	계
돼지 수(마리)	18	36	24	20	32	130

〈마을별 돼지 수〉



다음 중 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

① 양지마을에서 기르는 돼지 수가 가장 많습니다.

② 풀잎마을에서 기르는 돼지 수는 초원마을에서 기르는 돼지수보다 12마리 적습니다.

③ 막대그래프의 세로 눈금 1칸은 1마리를 나타냅니다.

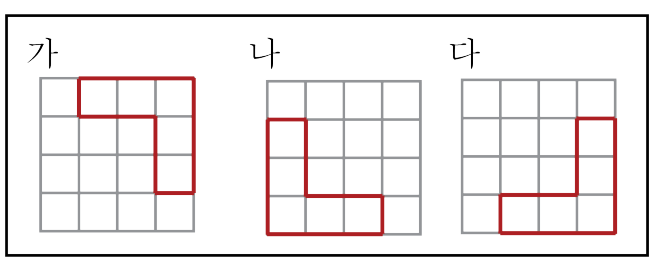
④ 수의 많고 적음을 비교하기 쉬운 것은 표 보다는 막대그래프입니다.

⑤ 막대그래프의 가로는 마을을, 세로는 돼지수를 나타냅니다.

해설

막대그래프의 세로 눈금 1칸은 2마리를 나타냅니다.

18. 다음 그림의 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



① 가 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.

② 가 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.

③ 나 도형을 시계 방향으로 270°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.

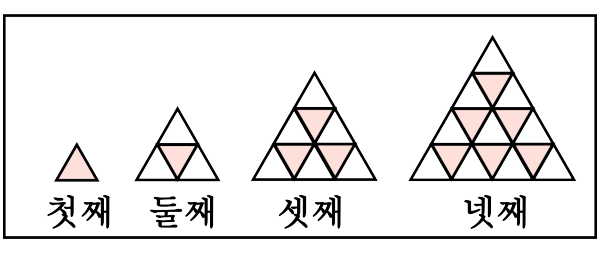
④ 나 도형을 시계 반대 방향으로 360°만큼 돌리면 처음 모양과 같습니다.

⑤ 다 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 가 도형이 됩니다.

해설

① 가 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 다 도형이 됩니다.
⑤ 다 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리면 나 도형이 됩니다.
다 도형을 시계 반대 방향으로 90°만큼 (또는 시계 방향으로 270°만큼) 돌리면 가 도형이 됩니다.

19. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형의 삼각형의 수는 모두 몇 개입니까?

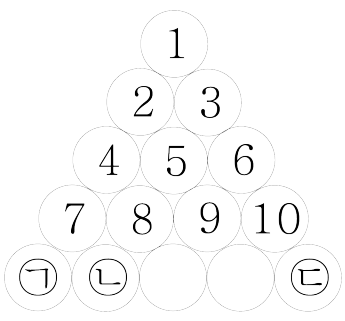


① 9개 ② 11개 ③ 16개 ④ 19개 ⑤ 25개

해설

삼각형은 1개에서 시작하여 3개, 5개, 7개, ··· 씩 늘어납니다.
다섯째 도형의 삼각형의 수는 1+3+5+7+9=25(개) 입니다.

20. 수의 배열에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



① 1부터 시작하여 ↙방향에 놓인 수는 1, 2, 3씩 커집니다.

② 1부터 시작하여 ↘방향에 놓인 수는 2, 3, 4씩 커집니다.

③ ㉠=7+4=11

④ ㉡=㉠+1

⑤ ㉢=10+4=14

해설

⑤ ㉢=10+5=15