

1. 안에 알맞은 수 또는 말을 써넣으시오.

100000000이 2이면 이라고 씁니다.

▶ 답: 위

▶ 정답 : 2억

해설

100000000이 2이면 200000000이라고 쓴다.

2. 다음 수를 숫자로 쓰시오.

이천조 팔억 삼천오만 이십

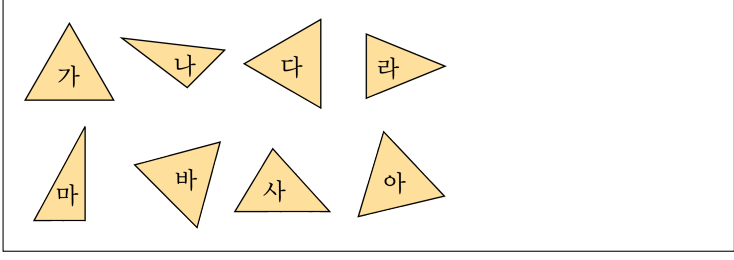
▶ 답 :

▷ 정답 : 2000000830050020

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
이천조 - 2000 조
팔억 - 8 억
삼천오만 - 3005만
이십 - 20
따라서 ‘이천조 팔억 삼천오만 이십’을 숫자로 나타내면
2000000830050020 이다.

3. 정삼각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

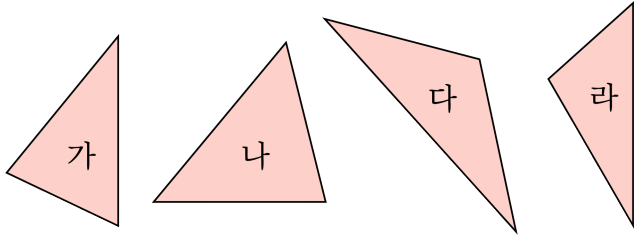


- ① 가, 다, 라, 바
- ② 가, 다, 바, 아
- ③ 다, 라, 바, 아
- ④ 다, 바
- ⑤ 라, 사, 아

해설

세 변의 길이가 같은 삼각형을 찾습니다.

4. 다음을 보고, 예각삼각형을 찾아 기호를 쓴 것을 고르시오.



- ① 가
- ② 가, 나
- ③ 나
- ④ 나, 다
- ⑤ 가, 나, 라

해설

세 각이 모두 예각인 삼각형을 예각삼각형이라 합니다.
가와 나가 예각삼각형입니다.

5. 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

② $\frac{2}{7} + \frac{1}{7}$

③ $\frac{7}{8} + \frac{2}{8}$

④ $\frac{4}{7} + \frac{2}{7}$

⑤ $\frac{10}{15} + \frac{4}{15}$

해설

① $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$

② $\frac{2}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3}{7}$

③ $\frac{7}{8} + \frac{2}{8} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

④ $\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$

⑤ $\frac{10}{15} + \frac{4}{15} = \frac{14}{15}$

계산결과가 1보다 큰 수는 ③입니다.

6. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$98 - (27 + 4) = 98 - \square = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 31

▷ 정답 : 67

해설

괄호 안을 먼저 계산합니다.

$$98 - (27 + 4) = 98 - 31 = 67$$

7. 다음을 계산하시오.

150 ÷ (10 × 3)

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

곱셈과 나눗셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서부터 차례대로 계산한다. 이때 괄호가 있으면 괄호를 먼저 계산한다.

$$150 \div (10 \times 3) = 150 \div 30 = 5$$

8. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{581}{100}$ (2) $\frac{177}{1000}$

- ① (1) 5.81 (2) 1.77 ② (1) 5.81 (2) 0.177
- ③ (1) 0.581 (2) 1.77 ④ (1) 0.581 (2) 1.077
- ⑤ (1) 0.581 (2) 0.177

해설

(1) $\frac{581}{100}$ 은 $\frac{1}{100}$ (= 0.01) 이 581 인 수입니다.

따라서 $\frac{581}{100}$ 을 소수로 나타내면 5.81 입니다.

(2) $\frac{177}{1000}$ 은 $\frac{1}{1000}$ (= 0.001) 이 177 인 수입니다.

따라서 $\frac{177}{1000}$ 을 소수로 나타내면 0.177 입니다.

9. 다음 소수 중에서 생략해도 되는 0 이 있는 것은 어느 것입니까?

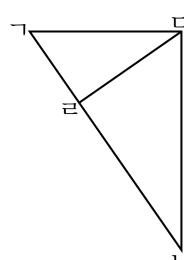
- ① 0.8 ② 4.280 ③ 9.08 ④ 0.007 ⑤ 10.8

해설

소수에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.
따라서 소수 4.280 에서 끝자리에 있는 0은 생략이 가능합니다.

10. 다음 도형에서 선분 $ㄱㄴ$ 에 대한 수선은 어느 것
입니까?

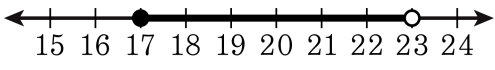
- ① 선분 $ㄱㄷ$
- ② 선분 $ㄴㄷ$
- ③ 선분 $ㄷㄹ$
- ④ 선분 $ㄱㄷ$ 과 선분 $ㄷㄹ$
- ⑤ 선분 $ㄴㄷ$ 과 선분 $ㄷㄹ$



해설

선분 $ㄱㄴ$ 에 대한 수선은 선분 $ㄱㄴ$ 과 수직으로 만나는 선분입니다.
따라서 선분 $ㄱㄴ$ 에 대한 수선은 선분 $ㄷㄹ$ 입니다.

11. 수직선에 나타난 수의 범위를 나타낼 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



17 23 인 수

▶ 답 :

▶ 답 :

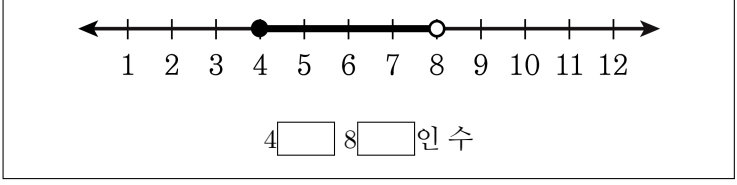
▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 미만

해설

17 을 포함하고 17 보다 크므로 17 이상이고, 23 을 포함하지 않고 23 보다 작으므로 23 미만입니다.
→ 17 이상 23 미만인 수

12. 수직선에 나타난 수의 범위를 쓸 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

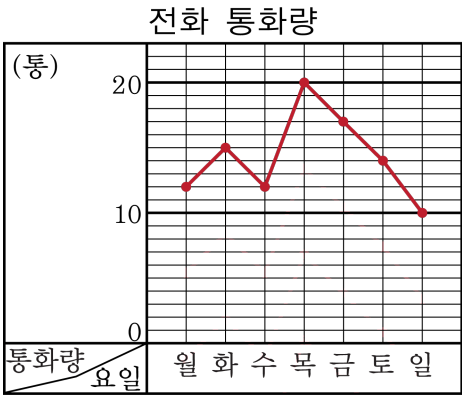
▷ 정답 : 이상

▷ 정답 : 미만

해설

4는 포함되므로 4 이상, 8은 포함되지 않으므로 8 미만입니다.

13. 다음 그래프는 정미네 집의 일주일 동안 전화 통화량을 오후 1시에 조사하여 나타낸 것이다. 목요일의 통화량은 얼마입니까?



▶ 답: 통

▷ 정답: 20통

해설

전화 통화량

요일	통화량 (통)
월	12
화	15
수	12
목	20
금	18
토	15
일	10

목요일의 통화량은 20통입니다.

14. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠

365

×

46

㉡

364

×

47

㉢

363

×

48

㉣

362

×

49

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

해설

㉠ 16790,
㉡ 17108,
㉢ 17424,
㉣ 17738이므로,
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

15. 다음 식의 안에 순서대로 써넣으시오.(위에서부터 아래로 쓰시오.)

12

)

95

➡

12

)

95

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7

▷ 정답 : 84

▷ 정답 : 11

해설

12

)

95

➡

12

)

95

7

84

11

16. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?
- (1) $32 \overline{)965}$ (2) $29 \overline{)600}$ (3) $46 \overline{)950}$
- ① (1), (2), (3) ② (1), (3), (2) ③ (2), (3), (1)
- ④ (3), (2), (1) ⑤ (3), (1), (2)

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{)965} \\ \underline{960} \\ 5 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 29 \overline{)600} \\ \underline{580} \\ 20 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{)950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

17. 안에 알맞은 수를 구한 후 그 수들의 합을 구하시오.

$$50 - 63 \div 3 + 22 = 50 - \boxed{} + 22$$

①

$$= \boxed{} + 22$$

②

$$= \boxed{}$$

③

▶ 답 :

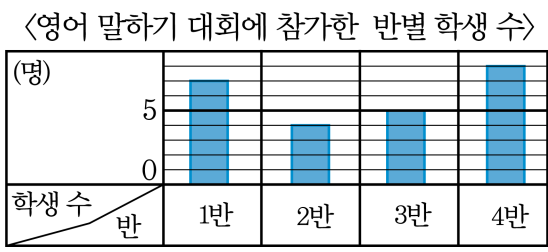
▶ 정답 : 101

해설

$$\begin{aligned} 50 - 63 \div 3 + 22 &= 50 - \boxed{21} + 22 \\ &= \boxed{29} + 22 \\ &= \boxed{51} \end{aligned}$$

따라서 $21 + 29 + 51 = 101$

18. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.



영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ①

4 반-1 반-3 반-2 반
- ②

4 반-2 반-1 반-3 반
- ③

1 반-3 반-2 반-4 반
- ④

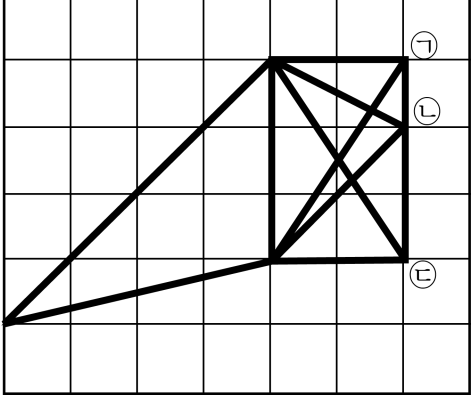
1 반-2 반-3 반-4 반
- ⑤

3 반-2 반-1 반-4 반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4 반-1 반-3 반-2 반입니다.

19. 다음 중 어느 점을 연결하여 사각형을 만들었을 때 사다리꼴이 완성되는지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : C

해설

마주보는 한 쌍의 변 이상이 평행하면 사다리꼴이므로 점 C를 연결하여 완성하면 사다리꼴이 됩니다.

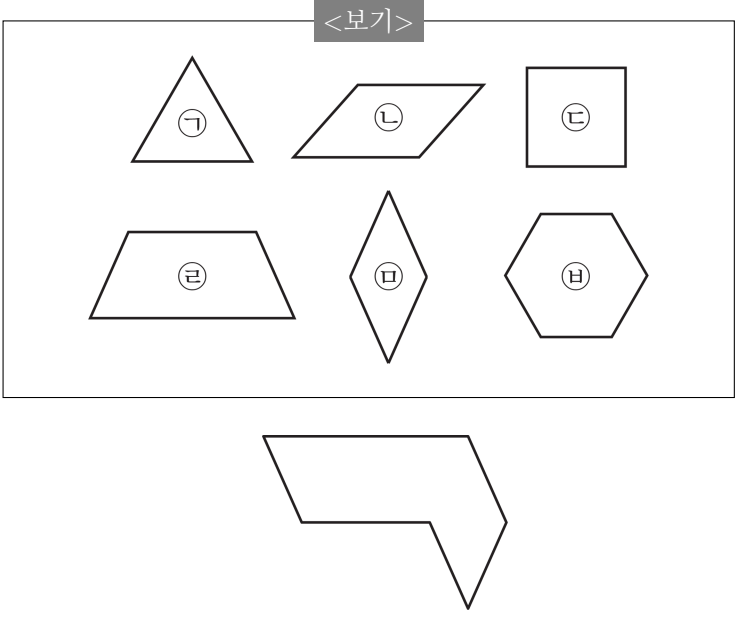
20. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

- ① 마름모
- ② 사다리꼴
- ③ 정사각형
- ④ 직사각형
- ⑤ 평행사변형

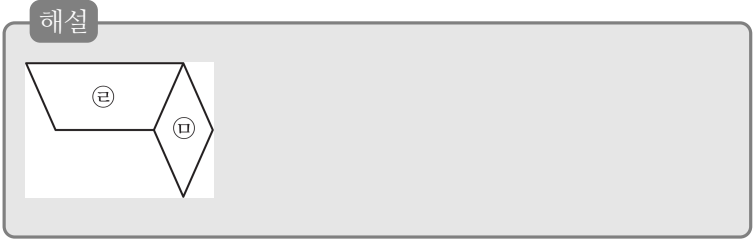
해설

두 대각선의 길이가 같은 사각형은 정사각형과 직사각형입니다.

21. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡
- ② ㉣, ㉤
- ③ ㉡, ㉥
- ④ ㉡, ㉢
- ⑤ ㉢, ㉣



22. 다음 수 중에서 40 초과 70 미만인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① $42\frac{1}{5}$ ② 50 ③ $67\frac{1}{10}$ ④ 67.9 ⑤ $70\frac{1}{2}$

해설

$70\frac{1}{2}$ 는 70 이상(초과)인 수입니다.

23. 46.7 이상 55.0 이하인 자연수는 모두 몇 개입니까?

▶ 답 : 9 개

▷ 정답 : 9 개

해설

47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 → 9개

- 24.** 발의 길이를 자로 재어 보았더니 27.8 cm였습니다. 1 cm단위로 하여 가까운 곳의 눈금을 읽으면 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 약 28cm

해설

1cm단위로 나타내려면, 가까운 곳의 눈금을 읽어 반올림하여
일의 자리까지 나타냅니다.

25. 다음 표를 보고, □와 △의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

□	1	2	3	4	5
△	9	10	11	12	13

- ① $\Delta = \square + 4$
- ② $\Delta = \square + 8$
- ③ $\Delta = \square - 8$
- ④ $\Delta = \square - 2$
- ⑤ $\Delta = \square \times 3$

해설

$\square + 8 \Rightarrow \Delta$
식으로 나타낸 것 : $\Delta = \square + 8$