

# 단원 학습 문제

수학

1단원. 자연수의 혼합계산

5학년 1학기

학교	반	이름

※ ○○초등학교와 한국교육평가센터가 협업하여 학생들의 학력증진을 위해 제작되었으므로 학습물 전부 또는 일부에 대한 무단전재와 복제를 엄격히 금합니다.

1. 다음 빈칸에 들어갈 말로 알맞은 것을 고르세요.

[4점]

• 덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식은

(1) 을 먼저 계산한다.

• 덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식은

(2) 을 먼저 계산한다.

- ① (1): 곱셈, (2): 덧셈
- ② (1): 곱셈, (2): 나눗셈
- ③ (1): 곱셈, (2): 뺄셈
- ④ (1): 덧셈, (2): 덧셈
- ⑤ (1): 뺄셈, (2): 나눗셈

2. 다음 □ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 자연수는 얼마인지 구하세요.

[4점]

$$24 \div (32 \div 4) \times 2 < \square$$

- ① 5                    ② 6
- ③ 7                    ④ 8
- ⑤ 9

3. 한 사람이 한 시간에 종이학을 7개씩 만들 수 있다고 합니다. 5명이 종이학 105개를 만들려면 몇 시간이 걸리는지 구하세요.

[4점]

- ① 2시간                    ② 3시간
- ③ 4시간                    ④ 5시간
- ⑤ 6시간

4. 다음 대화를 읽고 현식이와 창섭이가 10일 동안 윷뭉일으키기를 모두 몇 번 했는지 구하세요.

[4점]

현식 : 난 10일 동안 매일 윷뭉일으키기를 30번씩 했어.

창섭 : 난 10일 중 2일은 쉬고 나머지 날은 매일 윷뭉일으키기를 40번씩 했어.

- ① 610번                    ② 620번
- ③ 630번                    ④ 640번
- ⑤ 650번

5. 무게가 같은 토마토 3개의 무게는 180g, 감자 한 개의 무게는 72g, 무게가 같은 귤 2개의 무게는 116g입니다. 토마토 한 개와 감자 한 개의 무게의 합은 귤 한 개의 무게보다 몇 g 더 무거운지 구하세요.

[4점]

- ① 71g                      ② 72g  
 ③ 73g                      ④ 74g  
 ⑤ 75g

6. 예서는 문구점에서 5권에 4500원인 공책 한 권과 필통 한 개를 사고 10000원을 냈습니다. 거스름돈으로 2600원을 받았다면 필통 한 개의 값은 얼마인지 구하세요.

[4점]

- ① 6500                      ② 6000  
 ③ 5500                      ④ 5000  
 ⑤ 4500

7. 파스타 2인분을 만들기 위해 10000원으로 다음의 필요한 재료를 사고 남은 돈은 얼마인지 구하세요.

[4점]

스파게티 면 2인분	2800원
스파게티 소스 4인분	2200원
베이컨 1인분	900원

- ① 4300원                      ② 4600원  
 ③ 4800원                      ④ 5000원  
 ⑤ 5200원

8. 어떤 수에 8을 더한 값은 5와 6의 곱에서 3을 뺀 값과 같습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하세요.

[4점]

- ① 15                      ② 16  
 ③ 17                      ④ 18  
 ⑤ 19

9. 다음 식이 성립하도록 ( )로 묶어야 할 부분은 어디입니까?

[4점]

$$64 + 9 - 5 \times 20 \div 8 = 74$$

- ①  $64+9$                       ②  $9-5$   
 ③  $5 \times 20$                       ④  $20 \div 8$   
 ⑤  $5 \times 20 \div 8$

10. 다음 식이 성립하도록 [ ]안에 +, -, ×, ÷ 중에서 알맞은 기호를 넣은 것을 고르세요.

[4점]

$$6 [\ominus] 24 [\omin�] 4 - 3 = 9$$

- ①  $\ominus: \div, \omin�: \times$   
 ②  $\omin�: \div, \omin�: +$   
 ③  $\omin�: +, \omin�: \times$   
 ④  $\omin�: +, \omin�: -$   
 ⑤  $\omin�: +, \omin�: \div$

11. 연필 한 자루는 500원, 색연필 한 타는 4800원입니다. 태연이는 4000원으로 연필 한 자루와 색연필 한 자루를 샀습니다. 태연이가 받은 거스름돈은 얼마인지 구하세요.

[4점]

- ① 2900원                      ② 3000원
- ③ 3100원                      ④ 3200원
- ⑤ 3300원

12. 온도를 나타내는 단위에는 섭씨(°C)와 화씨(°F)가 있습니다. 현재 기온이 95°F일 때 섭씨로 나타내면 몇°C 인지 구하세요.

[4점]

$$(\text{섭씨 온도}) = (\text{화씨 온도} - 32) \times 10 \div 18$$

- ① 40°C                      ② 35°C
- ③ 30°C                      ④ 25°C
- ⑤ 20°C

13. 아름이네 반 학급 문고에는 과학책이 48권, 동화책이 37권 있습니다. 그중에서 26권을 친구들이 빌려 갔습니다. 학급 문고에 남은 책은 몇 권인지 구하세요.

[4점]

- ① 57권                      ② 58권
- ③ 59권                      ④ 60권
- ⑤ 61권

14. 연필 30타를 40명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 나누어 줄 수 있는 구하세요.

[4점]

- ① 11자루                      ② 10자루
- ③ 9자루                      ④ 8자루
- ⑤ 7자루

15. 72cm인 색 테이프를 3등분 한 것 중의 한 도막과 60cm인 색 테이프를 5등분 한 것 중의 한 도막을 3cm가 겹쳐지도록 이어 붙였습니다. 이어 붙인 색 테이프의 전체 길이는 몇 cm인지 구하세요.

[4점]

- ① 29cm                      ② 30cm
- ③ 31cm                      ④ 32cm
- ⑤ 33cm

16. 칼국수 4인분을 만들기 위해 10000원으로 필요한 재료를 사고 남은 돈은 얼마인지 구하세요.

[4점]

밀가루(8인분) : 3200원  
 감자(2인분) : 1000원  
 조개(4인분) : 3000원

- ① 3200원                      ② 3300원
- ③ 3400원                      ④ 3500원
- ⑤ 3600원

17. 숫자 2, 4, 6을 한 번씩 사용하여 아래와 같은 식을 만들려고 합니다. 계산 결과가 가장 클 때와 가장 작을 때는 얼마인지 각각 구하세요.

[4점]

$$\square + \square \times 8 - \square$$

- ① 가장 클 때: 50, 가장 작을 때: 14  
 ② 가장 클 때: 49, 가장 작을 때: 13  
 ③ 가장 클 때: 48, 가장 작을 때: 12  
 ④ 가장 클 때: 47, 가장 작을 때: 11  
 ⑤ 가장 클 때: 48, 가장 작을 때: 10

18. 수아는 84쪽인 문제집을 풀고 있습니다. 어제까지 27쪽을 풀었고, 오늘은 14쪽을 풀었습니다. 오늘까지 풀고 남은 쪽수는 몇 쪽인지 구하세요.

[4점]

- ① 46쪽                      ② 45쪽  
 ③ 44쪽                      ④ 43쪽  
 ⑤ 42쪽

19. 어떤 수를 3으로 나눈 다음 45를 더해야 할 것을 잘못하여 3을 곱한 다음 45를 빼더니 36이 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하세요.

[4점]

- ① 53                      ② 54  
 ③ 55                      ④ 56  
 ⑤ 57

20. □안에 들어갈 수 있는 자연수는 모두 몇 개입니까?

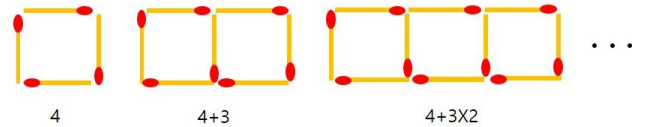
[4점]

$$27 + 91 \div 7 > 5 + \square \times 6$$

- ① 5개                      ② 6개  
 ③ 7개                      ④ 8개  
 ⑤ 9개

21. 성냥개비로 정사각형을 만들고 있습니다. 정사각형을 8개 만들려면 성냥개비는 모두 몇 개 필요한지 구하세요.

[4점]



개

22. 다음 수 카드를 한 번씩 사용하여 식을 만들려고 합니다. 계산 결과가 ㉠가장 클 때와 ㉡가장 작을 때는 각각 얼마인지 구하여 ㉠+㉡의 값을 구하세요.

[4점]



$$54 \div (\square \times \square) + \square$$

23. 세림이는 매일 500원씩 4일 동안 저금하였고, 주영이는 세림이가 저금한 돈의 2배보다 3600원 더 많이 저금하였습니다. 찬희는 매일 700원씩 3주 동안 저금하였습니다. 찬희가 저금한 돈은 세림이와 주영이가 저금한 돈의 합보다 얼마나 더 많은지 구하세요.

[4점]

 00원

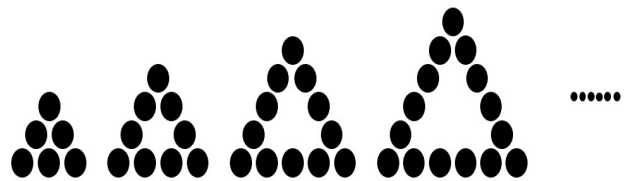
24. 독도는 경상북도 울릉군에 속하는 대한민국의 영토입니다. 울릉도에서 동남쪽으로 87km 떨어져 있고, 동도와 서도로 나누어져 있으며 89개의 바위섬으로 이루어진 화산섬입니다. 창욱이는 울릉도에서 독도까지 배를 타고 가려고 합니다. 배는 한 시간에 30km를 가는 속력으로 2시간을 간 후, 속력을 낮춰 한 시간에 15km를 가는 속력으로 1시간을 더 갔습니다. 남은 거리는 한 시간에 12km를 가는 속력으로 가려고 합니다. 독도까지 가려면 몇 시간을 더 가야 하는지 구하세요.

[4점]

 시간

25. 다음과 같이 바둑돌을 이용해서 모양을 만들고 있습니다. 열 번째 모양을 만드는 데 필요한 바둑돌은 모두 몇 개인지 구하세요.

[4점]


 개