

소수끼리 곱하면 소수점은 어디로 갈까?

이름 _____ 날짜 _____ 맞힌 문제 _____ / 20

쉬움 · 개념 확인 (1~8번)

1 **쉬움** 0.4×3 은 얼마일까요?

- ① 0.12
- ② 1.2
- ③ 12
- ④ 0.7

2 **쉬움** 0.7×5 는 얼마일까요?

답: _____

3 **쉬움** 0.6×4 는 0.1이 가 개이므로 나 이예요.

4 **쉬움** 8×0.6 의 곱은 8보다 작아요.

- ☐ O
- ☐ X

5 **쉬움** 2.31×10 은 얼마일까요?

- ① 0.231
- ② 231
- ③ 23.1
- ④ 2310

6 **쉬움** 4.6×100 은 얼마일까요?

답: _____

7 **쉬움** $0.5 \times 0.3 = 1.5$ 예요.

- ☐ O
- ☐ X

8 **쉬움** 9×0.3 은 얼마일까요?

- ① 27
- ② 0.27
- ③ 2.07
- ④ 2.7

보통 · 생각해서 풀기 (9~16번)

9 **보통** 3.6×2.5 는 얼마일까요?

답: _____

10 보통 1.7×0.4 는 얼마일까요?

① 6.8

② 0.68

③ 0.068

④ 68

11 보통 $5.12 \times 1000 =$ 가 $5.12 \times 0.01 =$ 나

12 보통 곱이 가장 큰 것은 무엇일까요?

① 0.9×5

② 6×0.7

③ 4×1.2

④ 2.5×1.8

13 보통 한 개의 무게가 0.35kg인 사과가 6개 있어요. 사과는 모두 몇 kg일까요?

답: _____

14 보통 가로 3.2m, 세로 1.5m인 직사각형 모양 돛자리의 넓이는 얼마일까요?

① 48m^2

② 0.48m^2

③ 4.7m^2

④ 4.8m^2

15 보통 $135 \times 24 = 3240$ 이에요. 이것을 이용하여 1.35×2.4 를 구하세요.

답: _____

16 보통 어떤 자동차는 휘발유 1L로 12.5km를 갈 수 있어요. 휘발유 3.4L로는 몇 km를 갈 수 있을까요?

① 42.5km

② 4.25km

③ 425km

④ 15.9km

도전 · 한 걸음 더 (17~20번)

17 도전 1m의 무게가 2.4kg인 철근이 있어요. 이 철근 3.5m의 무게는 몇 kg인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

- 18 도전 어떤 수에 0.6을 곱해야 할 것을 잘못하여 더했더니 4.1이 되었어요. 바르게 계산한 값은 얼마인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구하세요.

- 19 도전 $0.7 \times \square < 5$ 에서 $\square$ 안에 들어갈 수 있는 자연수 중 가장 큰 수는 무엇일까요?

답: _____

- 20 도전 민지는 우유를 한 번에 0.25L씩 하루에 3번 마셔요. 일주일(7일) 동안 마신 우유는 몇 L이고, 우유 6L가 있었다면 남은 우유는 몇 L인지 풀이 과정과 함께 쓰세요.

정답과 풀이 — 부모님이 채점할 때 보세요

1. ② 0.4를 3번 더하면 1.2예요. 0.1이 12개예요.
2. 3.5 $7 \times 5 = 35$ 에서 소수 한 자리로 나타내면 3.5예요.
3. 가: 24, 나: 2.4 0.6은 0.1이 6개이므로 $6 \times 4 = 24$ 개, 즉 2.4예요.
4. 0 1보다 작은 수를 곱하면 곱은 처음 수보다 작아져요. $8 \times 0.6 = 4.8$ 이에요.
5. ③ 10을 곱하면 소수점이 오른쪽으로 한 칸 옮겨 가서 23.1이에요.
6. 460 100을 곱하면 소수점이 오른쪽으로 두 칸 옮겨 가서 460이에요.
7. X $5 \times 3 = 15$ 에서 소수 1 + 1 = 2자리로 만들면 0.15예요.
8. ④ $9 \times 3 = 27$ 에서 소수 한 자리로 나타내면 2.7이에요.
9. 9 $36 \times 25 = 900$ 에서 소수 두 자리를 만들면 $9.00 = 9$ 예요.
10. ② $17 \times 4 = 68$ 에서 소수 1 + 1 = 2자리로 만들면 0.68이에요.
11. 가: 5120, 나: 0.0512 1000을 곱하면 소수점이 오른쪽으로 세 칸, 0.01을 곱하면 왼쪽으로 두 칸 옮겨 가요.
12. ③ $0.9 \times 5 = 4.5$, $6 \times 0.7 = 4.2$, $4 \times 1.2 = 4.8$, $2.5 \times 1.8 = 4.5$ 이므로 4×1.2 가 가장 커요.
13. 2.1kg $0.35 \times 6 = 2.10 = 2.1\text{kg}$ 이에요.
14. ④ $32 \times 15 = 480$ 에서 소수 두 자리를 만들면 $4.80 = 4.8\text{m}^2$ 예요.
15. 3.24 소수 두 자리 $\times$ 소수 한 자리이므로 곱은 소수 세 자리예요. $3.240 = 3.24$ 예요.
16. ① $12.5 \times 3.4 = 42.5\text{km}$ 예요. ($125 \times 34 = 4250$, 소수 두 자리)
17. 2.4×3.5 를 계산해요. $24 \times 35 = 840$ 이고 소수 두 자리로 만들면 $8.40 = 8.4$. 답: 8.4kg 1m의 무게에 길이를 곱해요.
18. 어떤 수 = $4.1 - 0.6 = 3.5$ 예요. 바르게 계산하면 $3.5 \times 0.6 = 2.1$. 답: 2.1 먼저 잘못 계산한 식으로 어떤 수를 구해요.
19. 7 $0.7 \times 7 = 4.9$ 로 5보다 작고, $0.7 \times 8 = 5.6$ 으로 5보다 커요.
20. 하루에 $0.25 \times 3 = 0.75\text{L}$, 7일 동안 $0.75 \times 7 = 5.25\text{L}$ 를 마셔요. 남은 우유는 $6 - 5.25 = 0.75\text{L}$. 답: 5.25L, 0.75L 하루 양을 먼저 구한 뒤 7을 곱해요.