



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

1. 사랑이네 학교 학생은 모두 1500 명이고, 그중 여학생은 전체의 0.4 입니다. 사랑이네 학교 남학생의 0.65 가 수학을 좋아할 때, 수학은 좋아하지 않는 남학생은 몇 명입니까?

2. 3 장의 숫자 카드를 모두 한 번씩 사용하여 소수를 만들려고 합니다. 만들 수 있는 가장 큰 소수 두 자리 수와 가장 작은 소수 한 자리 수의 곱을 구하십시오.

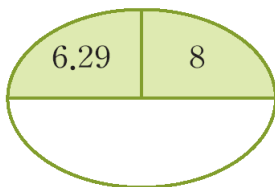
1 2 7

3. 승완이의 아버지께서는 중국으로 출장을 가시기 전에 환전하려고 합니다. 환전하는 날의 환율은 우리나라 돈 1000 원이 중국 돈 5.94 위안일 때 우리나라 돈 90000 원으로 환전할 수 있는 중국 돈은 몇 위안인지 구하십시오.

4. ㉠◆㉡을 다음과 같이 약속할 때 $1.2 \blacklozenge 1.5$ 를 계산해 보시오.

$$\textcircled{1} \blacklozenge \textcircled{2} = \textcircled{1} + \textcircled{2} \times (\textcircled{2} - \textcircled{1})$$

5. 빈칸에 두 수의 곱을 써넣으시오.



6. 계산을 하시오.

(1) 0.05×0.5

(2) 0.48×0.07

7. 길이가 10.4cm 인 색 테이프 16 개를 3.5cm 씩 겹치게 하여 원 모양으로 이어 붙였습니다. 이어 붙인 원 모양의 색 테이프의 전체 길이는 몇 cm 인니까?

8. 다음 중 곱에 소수점을 바르게 찍지 않은 것은 어느 것입니까? (모두 고르시오.)

① $2.36 \times 4.5 = 10.620$

② $60.71 \times 3.84 = 233.1264$

③ $5.83 \times 7.6 = 443.08$

④ $8.2 \times 9.13 = 7486.6$

⑤ $1.58 \times 6.37 = 10.0646$

9. 길이가 25cm 인 색 테이프 15 장을 0.5cm 씩 겹치게 이어 붙였습니다. 이 색 테이프 전체의 길이는 몇 m 인니까?

10. 계산 결과의 크기를 비교하여 ○ 안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.228 \times 3.6 \quad \bigcirc \quad 228 \times 0.036$$

11. 11×1.7 을 계산하는 방법을 알아보려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

(방법 1) 분수의 곱셈을 고쳐서 계산하기

$$11 \times 1.7 = 11 \times \frac{\textcircled{1}}{10} = \frac{11 \times \textcircled{2}}{10}$$

$$= \frac{\textcircled{3}}{10} = \textcircled{4}$$

(방법 2) 자연수의 곱셈을 이용하여 계산하기



수학 실력을 쌓아요

점수:

점

[총 문항수] 20 문항

학교

학년

반

번

이름 :

$11 \times 17 = 187$

$\Rightarrow 11 \times 1.7 = \boxed{\text{㉠}}$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 17 \\ \hline 187 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 11 \\ \times 1.7 \\ \hline \boxed{\text{㉡}} \end{array}$$

12. 소수점의 위치를 생각하여 □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$3.29 \times 10 = \boxed{\text{㉢}}$

$3.29 \times 100 = \boxed{\text{㉣}}$

$3.29 \times 1000 = \boxed{\text{㉤}}$

13. 관계있는 것끼리 선으로 이어 보시오.

(1) 9.035×100 • •가 903.5

(2) 9.035×10 • •나 9035

(3) 9.035×1000 • •다 90.35

14. 세로가 3.6m 이고 가로가 세로의 2.5 배인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 절반에 토마토를 심었다면 토마토를 심은 밭의 넓이는 몇 m^2 인니까?

15. 곱의 소수점 아래 자릿수가 다른 하나는 어느 것입니까? (단, 소수점 아래 끝에 있는 0 은 생략하여 나타냅니다.)

① 2.56×4.9 ② 3.6×1.85

③ 6.63×1.5 ④ 3.54×1.2

⑤ 2.26×2.4

16. 사탕 1 개의 무게는 2.35g 입니다. 사탕이 한 봉지에

는 10 개씩 들어 있고 한 상자에는 100 개씩 들어 있습니다. 민혜가 사탕 한 상자과 한 봉지를 가지고 있다면 민혜가 가진 사탕의 무게는 모두 몇 g 인니까?

17. 미국 돈 1000 달러를 우리나라 돈으로 바꾸려고 합니다. 미국 돈 1 달러는 우리나라 돈으로 1178.2 원입니다. 우리나라 돈 120 만 원을 미국 돈 1000 달러와 10 달러짜리로 바꾸려고 합니다. 1000 달러짜리를 될 수 있는 대로 많이 바꾼다면 10 달러짜리는 몇 장으로 바꿀 수 있습니까?

18. 0.4 를 45 번 곱했을 때 곱의 소수점 아래 45 째 자리 숫자는 무엇입니까?

19. 가 ♥ 나 = 가 × 나 라고 약속할 때, $36 \heartsuit 0.75$ 를 계산하시오.

20. 다음과 같이 약속할 때, $0.8 \heartsuit 1.59$ 를 계산하시오.

$$\text{가} \heartsuit \text{나} = 6 \times \text{가} + 13 \times \text{나}$$