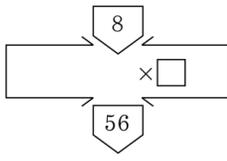


1. 안에 알맞은 수를 넣으시오.



▶ 답:

▶ 정답: 7

해설

안에 알맞은 수 : $56 \div 8 = 7$

4. 200 원짜리 사탕과 500 원짜리 아이스크림을 10 개 사고 3800 원을 내었습니다. 아이스크림을 몇 개 샀습니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 6 개

해설

$$200 \times 4 + 500 \times 6 = 3800 \text{ 원}$$

6. 어떤 진분수가 있습니다. 이 분수의 분자와 분모의 합은 26이고, 차는 8입니다. 이 분수를 진분수로 나타낸 것을 고르시오.

- ① $\frac{7}{19}$ ② $\frac{5}{17}$ ③ $\frac{9}{17}$ ④ $\frac{11}{17}$ ⑤ $\frac{17}{19}$

해설

어떤 진분수의 분모를 Δ , 분자를 \square 라 할 때,

Δ	...	12	13	14	15	16	17
\square	...	4	5	6	7	8	9
$\Delta + \square$	...	16	18	20	22	24	26
$\Delta - \square$	...	8	8	8	8	8	8

따라서, $\Delta = 17, \square = 9$ 이므로,

$$\frac{\square}{\Delta} = \frac{9}{17}$$

8. 보기를 보고 () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

< 보기 >

$$3 * 4 = 49 \quad 4 * 5 = 81 \quad 5 * 6 = 121$$

$$(15 - 4) * (8 + 5) = (\quad)$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 576

해설

*의 규칙은 두 수를 더한 합끼리의 곱으로 나타내는 것입니다.

$$3 * 4 = (3 + 4) \times (3 + 4) = 49$$

$$4 * 5 = (4 + 5) \times (4 + 5) = 81$$

$$5 * 6 = (5 + 6) \times (5 + 6) = 121$$

$$(15 - 4) * (8 + 5) = 11 * 13 = (11 + 13) \times (11 + 13)$$

$$= 24 \times 24 = 576$$

9. <보기>를 보고 () 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

<보기>

$$2\diamond 6 = 24 \quad 3\diamond 7 = 42 \quad 5\diamond 3 = 30$$

$$(16 - 14)\diamond(11 + 4) = (\quad)$$

▶ 답:

▷ 정답: 60

해설

\diamond 의 규칙은 두 수를 곱한 수끼리의 합으로 나타내는 것입니다.

$$2\diamond 6 = (2 \times 6) + (2 \times 6) = 12 + 12 = 24$$

$$3\diamond 7 = (3 \times 7) + (3 \times 7) = 21 + 21 = 42$$

$$5\diamond 3 = (5 \times 3) + (5 \times 3) = 15 + 15 = 30$$

$$(16 - 14)\diamond(11 + 4)$$

$$= 2\diamond 15 = (15 \times 2) + (15 \times 2) = 30 + 30 = 60$$

12. 다음 나열된 수를 보고 규칙을 찾아서 50 째 번 수와 100 째 번 수의 차를 구하시오.

99, 101, 103, 105, 107, ...

▶ 답:

▷ 정답: 100

해설

첫 번째 수가 99 이고 2 씩 커지는 규칙을 가지고 있으므로

$$(50\text{번째 수}) = 99 + 2 \times (50 - 1) = 99 + 98 = 197$$

$$(100\text{번째 수}) = 99 + 2 \times (100 - 1) = 99 + 198 = 297$$

따라서 두 수의 차는 $297 - 197 = 100$ 입니다.

14. 1 시간에 105km 를 가는 기차가 있습니다. 이 기차가 쉬지 않고 같은 빠르기로 525km 를 가는 데에 걸리는 시간을 구하시오.

▶ 답: 시간

▷ 정답: 5시간

해설

$$525 \div 105 = 5(\text{시간})$$

15. 1 시간에 75km 를 가는 승용차가 있습니다. 이 승용차가 쉬지 않고 같은 빠르기로 450km 를 가는 데에 걸린 시간을 구하시오.

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 6시간

해설

1시간 : 75km
걸린 시간 : $450 \div 75 = 6$ 시간

16. 두 수의 덧셈을 잘못 보아 두 수의 뺄셈을 해서 답이 15.6이 되었습니다. 이 때문에 바른 답과의 차가 69.4가 되었습니다. 두 수는 각각 얼마입니까?

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 34.7

▷ 정답: 50.3

해설

$$(\text{두 수의 합}) = 69.4 + 15.6 = 85$$

$$(\text{두 수의 차}) = 15.6$$

두 수의 합과 차를 알 때

$$(\text{큰 수}) = (\text{합} + \text{차}) \div 2 = 50.3$$

$$(\text{작은 수}) = (\text{합} - \text{차}) \div 2 = 34.7$$