

문제번호	1.	유형	6agom0001
------	----	----	-----------

다음 비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱을 구하시오.

(1)

$$6:3 = 10:5 \quad \left[\begin{array}{l} \text{외항의 곱} : \square \times 5 = \square \\ \text{내항의 곱} : 3 \times \square = \square \end{array} \right.$$

(2)

$$0.4:0.9 = 20:45 \quad \left[\begin{array}{l} \text{외항의 곱} : 0.4 \times \square = \square \\ \text{내항의 곱} : \square \times 20 = \square \end{array} \right.$$

(3)

$$\frac{1}{8} : \frac{1}{12} = 24:16 \quad \left[\begin{array}{l} \text{외항의 곱} : \frac{\square}{\square} \times 16 = \square \\ \text{내항의 곱} : \frac{1}{12} \times \square = \square \end{array} \right.$$

문제번호	2.	유형	6agom0002
------	----	----	-----------

다음 비의 성질을 이용하여 비의 값이 같은 비를 3개 쓰시오.

비의 전항과 후항에 0이 아닌 같은 수를 곱하여도 비의 값은 같습니다.

$$3:4 \rightarrow \underline{\hspace{10em}}$$

문제번호	3.	유형	6agom0003
------	----	----	-----------

비례식인 것을 모두 고르시오.

- ① $3:16=12:64$ ② $4:15=3:14$
 ③ $0.2:0.3=4:7$ ④ $2.8:4.2=\frac{1}{3}:\frac{1}{2}$
 ⑤ $7:9=0.7:1.9$

문제번호	4.	유형	6agom0004
------	----	----	-----------

비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

- (1) $0.5:0.7$ (2) $\frac{1}{5}:\frac{3}{7}$
 (3) $54:45$ (4) $2:\frac{3}{4}$

문제번호	5.	유형	6agom0005
------	----	----	-----------

비에서 전항과 후항을 찾아 쓰시오.

(1) $8:9 \rightarrow$ 전항 : (), 후항 : ()

(2) $11:13 \rightarrow$ 전항 : (), 후항 : ()

문제번호	6.	유형	6agom0006
------	----	----	-----------

비례식의 □ 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

(1) $8:11 = \square : 33$

(2) $\frac{1}{3} : \frac{3}{7} = 21 : \square$

문제번호	7.	유형	6agom0007
------	----	----	-----------

안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

(1) $32 : 56 = (32 \div 8) : (56 \div \square) = 4 : \square$

(2) $21 : 35 = (21 \div \square) : (35 \div 7) = \square : 5$

문제번호	8.	유형	6agom0008
------	----	----	-----------

웅이네 집의 배추밭은 가로와 세로의 길이의 비가 4 : 9인 직사각형 모양입니다. 가로가 5.2m이면, 세로의 길이는 몇 m입니까?