



연산 진단 평가

기적의 계산법

제한시간	20분
맞은개수	개

※ 다음을 계산하여 기약분수로 나타내세요.(1~8)

1 $\frac{4}{9} \times 6 = 2\frac{2}{3}$

2 $4 \times 1\frac{3}{8} = 5\frac{1}{2}$

3 $\frac{1}{12} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{15}$

4 $\frac{8}{17} \times \frac{5}{2} = 1\frac{3}{17}$

5 $3\frac{3}{7} \times 1\frac{5}{6} = 6\frac{2}{7}$

6 $\frac{1}{2} \times 4 \times 1\frac{1}{3} = 2\frac{2}{3}$

7 $\frac{8}{9} \div 18 = \frac{4}{81}$

8 $4\frac{1}{6} \div 30 = \frac{5}{36}$

※ 분수는 소수로, 소수는 기약분수로 나타내세요.
(9~10)

9 $1\frac{3}{4} = 1.75$

10 $0.32 = \frac{8}{25}$

※ 곱셈을 하세요.(11~14)

11
$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 5.2 \\ \hline 28 \\ 280 \\ \hline 72.8 \end{array}$$

12
$$\begin{array}{r} 0.06 \\ \times 26 \\ \hline 36 \\ 120 \\ \hline 1.56 \end{array}$$

13
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ \times 0.65 \\ \hline 230 \\ 2760 \\ \hline 2.99 \end{array}$$

14
$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 8.07 \\ \hline 259 \\ 2980 \\ \hline 29.859 \end{array}$$

※ 나누어떨어질 때까지 나눗셈을 하세요.(15~18)
(단, 나누어떨어지지 않을 때에는 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내세요.)

15
$$12 \overline{) 78.6} \begin{array}{r} 6.55 \end{array}$$

16
$$4 \overline{) 7.36} \begin{array}{r} 1.84 \end{array}$$

17
$$16 \overline{) 44} \begin{array}{r} 2.75 \end{array}$$

18
$$9 \overline{) 6} \begin{array}{r} 0.66 \dots \end{array} \Rightarrow 0.7$$

※ □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.(19~20)

19 $14 \times \boxed{0.26} = 3.64$

20 $\boxed{6} \div 9 = \frac{2}{3}$