

# 13 分數乘法(二)

◆ 分數乘以分數



知識 e 解

## 選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. 下列哪一道算式最適合用來估計「 $5\frac{9}{10} \times 3\frac{1}{12}$ 」的結果？ $5\frac{9}{10}$ 約是6， $3\frac{1}{12}$ 約是3。

A.  $5 \times 3$

B.  $5 \times 4$

C.  $6 \times 3$

D.  $6 \times 4$



2.  $\frac{5}{6} \times 1\frac{1}{5} = ?$

A.  $\frac{1}{6}$

B.  $\frac{1}{3}$

C. 1

D.  $1\frac{1}{6}$



3. 以下哪一道算式的結果最小？

A.  $\frac{9}{10} \times \frac{8}{9}$

B.  $1\frac{3}{4} \times \frac{1}{7}$

C.  $\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{2}$

D.  $\frac{6}{7} \times \frac{7}{8}$

A.  $\frac{4}{5}$ , B.  $\frac{1}{4}$ , C.  $\frac{3}{10}$ , D.  $\frac{3}{4}$

$\frac{1}{4} < \frac{3}{4}$ , 剔除D,  $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$ ,

$\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$ ,  $\frac{3}{10} = \frac{6}{20}$ ,

$\frac{1}{4} < \frac{3}{10} < \frac{4}{5}$



4. 如果  $\heartsuit \times \spadesuit = 20$ , 那麼  $\blacklozenge \times \heartsuit = ?$   $\blacklozenge \times \heartsuit = \frac{\heartsuit \times \blacklozenge}{60} = \frac{20}{60} = \frac{1}{3}$

A.  $\frac{1}{3}$

B.  $\frac{2}{3}$

C.  $\frac{3}{4}$

D.  $1\frac{2}{3}$



## 多元化題型

計算以下各題。

5.  $\frac{11}{15} \times \frac{5}{22} = \underline{\frac{1}{6}}$

6.  $\frac{5}{6} \times \frac{3}{8} = \underline{\frac{5}{16}}$

7.  $3\frac{7}{12} \times \frac{8}{9} = \underline{3\frac{5}{27}}$

8.  $1\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{7} = \underline{2}$

