

仁濟醫院蔡衍濤小學
二零二二至二零二三年度 上學期
數學科 五年級課堂工作紙 (3B)



姓名：馮希逸 (8) 班別：五年級B班 日期：28-11-2022

第12課 分數乘法：整數 × 分數

1.

2 的 $\frac{3}{5}$ 倍

$$2 \times \frac{3}{5}$$

$$= \frac{2}{\cancel{5}} \div \cancel{5} \times 3$$

$$= \frac{2}{5} \times 3$$

$$= \frac{2 \times 3}{5}$$

$$= \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$

2.

12 的 $\frac{2}{5}$ 倍

$$12 \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{12}{\cancel{5}} \div \cancel{5} \times 2$$

$$= \frac{12}{5} \times 2$$

$$= \frac{12 \times 2}{5}$$

$$= \frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$$

3. $12 \times 1\frac{1}{8}$

$$= 12 \times \frac{9}{8} \quad (\text{把帶分數化成假分數})$$

$$= \frac{12}{\cancel{8}} \div \cancel{8} \times 9$$

$$= \frac{12}{8} \times 9$$

$$= \frac{12 \times 9}{8} = \frac{108}{8} = 13\frac{4}{8} = 13\frac{1}{2}$$

練習題

1. $10 \times \frac{3}{4}$

$$= 10 \div 4 \times 3$$

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

$$= \frac{30}{4}$$

$$= 7\frac{2}{4}$$

$$= 7\frac{1}{2}$$

2. $20 \times \frac{3}{8}$

$$= 20 \div 8 \times 3$$

$$= \frac{20 \times 3}{8}$$

$$= \frac{60}{8}$$

$$= 7\frac{4}{8} = 7\frac{1}{2}$$

3. $21 \times \frac{5}{9}$

$$= 21 \div 9 \times 5$$

$$= \frac{21}{9} \times 5$$

$$= \frac{21 \times 5}{9}$$

$$= \frac{105}{9} = 11\frac{6}{9} = 11\frac{2}{3}$$

4. $15 \times \frac{5}{6}$

$$= 15 \div 6 \times 5$$

$$= \frac{15}{6} \times 5$$

$$= \frac{15 \times 5}{6}$$

$$= \frac{75}{6} = 12\frac{3}{6} = 12\frac{1}{2}$$

5. $5 \times 2\frac{4}{5}$

$= 5 \times \frac{14}{5}$ $= 5 \div 5 \times 14$ $= 1 \times 14$ $= 14$	$= 5 \times \frac{14}{5}$ $= \frac{14 \times 5}{5}$ $= \frac{14}{1}$ $= 14$
---	---

6. $6 \times 7\frac{1}{3}$

$= 6 \times \frac{22}{3}$ $= 6 \div 3 \times 22$ $= 2 \times 22$ $= 44$	$6 \times \frac{22}{3}$ $= \frac{6 \times 22}{3}$ $= \frac{132}{3}$ $= 44$
---	--