

เฉลยแบบฝึกหัด 2.8

แสดงวิธีและตอบเป็นรูปอย่างง่าย

1. $5 \times \frac{5}{12} = \square$

วิธีทำ $7 \times \frac{5}{12} = \frac{7 \times 5}{12}$

$$= \frac{35}{12}$$

$$= 2\frac{11}{12}$$

ตอบ $2\frac{11}{12}$

2. $\frac{11}{15} \times 3 = \square$

วิธีทำ $\frac{11}{15} \times 3 = \frac{11 \times 3}{15}$

$$= \frac{33}{15}$$

$$= \frac{11}{5}$$

$$= 2\frac{1}{5}$$

หรือ $\frac{11}{\cancel{15}^5} \times \overset{1}{\cancel{3}} = \frac{11}{5}$

ตอบ $2\frac{1}{5}$

หน่วยที่ ๒

เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน



ผ.๒.๘/ผ.๘

3. $\frac{6}{7} \times \frac{8}{9} = \square$

วิธีทำ $\frac{6}{7} \times \frac{8}{9} = \frac{6 \times 8}{7 \times 9}$

$= \frac{48}{63}$

$= \frac{16}{21}$

หรือ $\frac{\overset{3}{\cancel{6}}}{\underset{1}{\cancel{7}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{4}{\cancel{9}}} = \frac{3 \times 1}{1 \times 4} = \frac{3}{4}$

ตอบ $\frac{16}{21}$

4. $\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} = \square$

วิธีทำ $\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{2 \times 3}{9 \times 4}$

$= \frac{6}{36}$

$= \frac{1}{6}$

หรือ $\frac{\overset{2}{\cancel{2}}}{\underset{3}{\cancel{9}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{2}{\cancel{4}}} = \frac{1 \times 1}{3 \times 2} = \frac{1}{6}$

ตอบ $\frac{1}{6}$

5. $\frac{4}{15} \times \frac{5}{12} = \square$

วิธีทำ $\frac{4}{15} \times \frac{5}{12} = \frac{4 \times 5}{15 \times 12}$
 $= \frac{20}{180}$
 $= \frac{1}{9}$

หรือ $\frac{\cancel{4}^1}{\cancel{15}_3} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{12}_3} = \frac{1 \times 1}{3 \times 3} = \frac{1}{9}$

ตอบ $\frac{1}{9}$

6. $\frac{6}{7} \times \frac{7}{8} = \square$

วิธีทำ $\frac{6}{7} \times \frac{7}{8} = \frac{6 \times 7}{7 \times 8}$
 $= \frac{3 \times 1}{3 \times 4}$
 $= \frac{3}{4}$

หรือ $\frac{\cancel{6}^2}{\cancel{7}_3} \times \frac{\cancel{7}_3}{\cancel{8}_4} = \frac{2 \times 1}{3 \times 4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

ตอบ $\frac{3}{4}$

9. $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \times \frac{9}{10} = \square$

วิธีทำ $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \times \frac{9}{10} = \frac{1 \times 2 \times 9}{3 \times 5 \times 10}$
 $= \frac{1 \times 1 \times 3}{1 \times 5 \times 5}$
 $= \frac{3}{25}$

หรือ $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \times \frac{9}{10}$
 $= \frac{1 \times 1 \times 3}{1 \times 5 \times 5}$
 $= \frac{3}{25}$

ตอบ $\frac{3}{25}$

10. $\frac{3}{10} \times \frac{5}{18} \times 2 = \square$

วิธีทำ $\frac{3}{10} \times \frac{5}{18} \times 2 = \frac{3 \times 5 \times 2}{10 \times 18}$
 $= \frac{1 \times 1 \times 1}{2 \times 3}$
 $= \frac{1}{6}$

หรือ $\frac{3}{10} \times \frac{5}{18} \times \frac{2}{1}$
 $= \frac{1 \times 1 \times 1}{1 \times 6}$
 $= \frac{1}{6}$

ตอบ $\frac{1}{6}$

การแสดงวิธีทำอาจมีความแตกต่าง ครูผู้สอนตรวจสอบตามความถูกต้อง

หน่วยที่ ๒

เศษส่วน และการบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน



ผ.๒.๘/ผ.๘

7. $\frac{2}{2} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \square$

วิธีทำ $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{1 \times 3 \times 2}{2 \times 5 \times 5}$

$= \frac{6}{50}$

$= \frac{1}{5}$

ตอบ $\frac{1}{5}$

หรือ $\frac{1}{\cancel{2}^1} \times \frac{\cancel{3}^1}{5} \times \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{5}^1}$
 $= \frac{1 \times 1 \times 1}{1 \times 5 \times 1}$
 $= \frac{1}{5}$

8. $\frac{3}{7} \times \frac{13}{15} \times \frac{7}{13} = \square$

วิธีทำ $\frac{3}{7} \times \frac{13}{15} \times \frac{7}{13} = \frac{3 \times 13 \times 7}{7 \times 15 \times 13}$

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

$= \frac{1}{5}$

ตอบ $\frac{1}{5}$

หรือ $\frac{\cancel{3}^1}{\cancel{7}^1} \times \frac{\cancel{13}^1}{\cancel{15}^1} \times \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{13}^1}$
 $= \frac{1 \times 1 \times 1}{1 \times 5 \times 1}$
 $= \frac{1}{5}$