翰林出版

1-1 分數的四則運算

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

2

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 +$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$$
$$= 14$$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$$
$$= 14$$

答：14 公升

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：2×3

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3 = 6 +$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3 = 6 + 12$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3 = 6 + 12$

$= 18$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3 = 6 + 12$

$= 18$

做法 2：$(2 + 4)$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3 = 6 + 12$

$= 18$

做法 2：$(2 + 4) \times 3$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3 = 6 + 12$

$= 18$

做法 2：$(2 + 4) \times 3 = 6$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3 = 6 + 12$

$= 18$

做法 2：$(2 + 4) \times 3 = 6 \times 3$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3 = 6 + 12$

$= 18$

做法 2：$(2 + 4) \times 3 = 6 \times 3$

$= 18$

溫故

1 桶牛奶有 2 公升，1 桶紅茶有 4 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$2 + 4 \times 3 = 2 + 12$

$= 14$

答：14 公升

2 將 3 桶牛奶和 3 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$2 \times 3 + 4 \times 3 = 6 + 12$

$= 18$

做法 2：$(2 + 4) \times 3 = 6 \times 3$

$= 18$

答：18 公升

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$1\frac{1}{2}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

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

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

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

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

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

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = 1\frac{1}{2} + \frac{\cancel{9}^{3}}{2} \times \frac{2}{\cancel{3}_{1}}$$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = 1\frac{1}{2} + \frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}} \times \frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{3}{2}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{3}{2}\times\frac{2}{3}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{3}{2}\times\frac{2}{3}+\frac{9}{2}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{3}{2}\times\frac{2}{3}+\frac{9}{2}\times\frac{2}{3}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{2}\times\frac{2}{\cancel{3}_{1}}+\frac{9}{2}\times\frac{2}{3}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{9}{2}\times\frac{2}{3}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{2}\times\frac{2}{\cancel{3}_{1}}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

$$=1+3$$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

$$=1+3=4$$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

$$=1+3=4$$

做法 2：$\left(1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\right)$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

$$=1+3=4$$

做法 2：$\left(1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\right)\times\frac{2}{3}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

$$=1+3=4$$

做法 2：$\left(1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\right)\times\frac{2}{3}=6$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

$$=1+3=4$$

做法 2：$\left(1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\right)\times\frac{2}{3}=6\times\frac{2}{3}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

$$=1+3=4$$

做法 2：$\left(1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\right)\times\frac{2}{3}=\cancel{6}^{2}\times\frac{2}{\cancel{3}_{1}}$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

$$=1+3=4$$

做法 2：$\left(1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\right)\times\frac{2}{3}=\cancel{6}^{2}\times\frac{2}{\cancel{3}_{1}}$

$$=4$$

知新

1 桶牛奶有 $1\frac{1}{2}$ 公升，1 桶紅茶有 $4\frac{1}{2}$ 公升，回答下面問題。

1 將 1 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

$$1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=1\frac{1}{2}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$$

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

答：$4\frac{1}{2}$ 公升

2 將 $\frac{2}{3}$ 桶牛奶和 $\frac{2}{3}$ 桶紅茶混合成奶茶，共有幾公升奶茶？

做法 1：$1\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}+4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=\frac{\cancel{3}^{1}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}+\frac{\cancel{9}^{3}}{\cancel{2}_{1}}\times\frac{\cancel{2}^{1}}{\cancel{3}_{1}}$

$$=1+3=4$$

做法 2：$\left(1\frac{1}{2}+4\frac{1}{2}\right)\times\frac{2}{3}=\cancel{6}^{2}\times\frac{2}{\cancel{3}_{1}}$

$$=4$$

答：4 公升

分數的四則運算規則和整數一樣，都是
「**先乘除後加減**」、「**括號的部分要先算**」。