

FY26秋-思维B-3年级-第2讲-课后相似题

姓名：_____

1 计算题

计算。

(1) $25 \times (40 + 4)$ (2) $125 \times (50 - 8)$

答案

(1) 1100 (2) 5250

解析

$$\begin{aligned} (1) & 25 \times (40 + 4) \\ &= 25 \times 40 + 25 \times 4 \\ &= 1000 + 100 \\ &= 1100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) & 125 \times (50 - 8) \\ &= 125 \times 50 - 125 \times 8 \\ &= 6250 - 1000 \\ &= 5250 \end{aligned}$$

2 计算题

用简便方法计算。

$99 \times 78 + 78$ $101 \times 84 - 84$ 125×88 $143 \times 25 - 43 \times 25$

答案

7800; 8400; 11000; 2500

解析

略

3 计算题

计算。

$48 \times 101 - 48 =$ _____

答案

4800

解析

$$\begin{aligned} & 48 \times 101 - 48 \\ &= 48 \times (101 - 1) \\ &= 48 \times 100 \\ &= 4800 \end{aligned}$$

4 计算题

计算。

$$77 \times 99 + 77 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答案

$$7700$$

解析

$$\begin{aligned} & 77 \times 99 + 77 \\ &= 77 \times (99 + 1) \\ &= 77 \times 100 \\ &= 7700 \end{aligned}$$

5 计算题

计算。

$$72 \times 133 - 33 \times 72 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答案

$$7200$$

解析

$$\begin{aligned} & 72 \times 133 - 33 \times 72 \\ &= 72 \times (133 - 33) \\ &= 72 \times 100 \\ &= 7200 \end{aligned}$$

6 计算题

计算。

$$33 \times 45 + 55 \times 33 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答案

$$3300$$

解析

$$\begin{aligned} & 33 \times 45 + 55 \times 33 \\ &= 33 \times (45 + 55) \\ &= 33 \times 100 \\ &= 3300 \end{aligned}$$

7 计算题

$$19 \times 27 + 19 \times 32 + 19 \times 31 = \underline{\hspace{2cm}}$$

答案

$$1710$$

解析

$$\begin{aligned} & 19 \times 27 + 19 \times 32 + 19 \times 31 \\ &= 19 \times (27 + 32 + 31) \\ &= 19 \times 90 \\ &= 1710 \end{aligned}$$

8 计算题

$$9 \times 27 + 17 \times 13 + 9 \times 23 + 17 \times 7$$

答案

$$790$$

解析

$$\begin{aligned} & 9 \times 27 + 17 \times 13 + 9 \times 23 + 17 \times 7 = 9 \times 27 + 9 \times 23 + 17 \times 13 + 17 \times 7 \\ &= 9 \times (27 + 23) + 17 \times (13 + 7) = 9 \times 50 + 17 \times 20 = 450 + 340 = 790 \end{aligned}$$

当题目中不止一个公因数时,要分组分别提取公因数。

9 计算题

$$8 \times 23 + 5 \times 24 + 8 \times 77 - 5 \times 14$$

答案

$$850$$

解析

$$\begin{aligned} & 8 \times 23 + 5 \times 24 + 8 \times 77 - 5 \times 14 = 8 \times 23 + 8 \times 77 + 5 \times 24 - 5 \times 14 \\ &= 8 \times (23 + 77) + 5 \times (24 - 14) = 8 \times 100 + 5 \times 10 = 800 + 50 = 850 \end{aligned}$$

当题目中不止一个公因数时,要分组分别提取公因数。

10 计算题

$$132 \times 31 + 18 \times 24 - 7 \times 132 = \text{———}。$$

答案1是: ——

答案

3600

解析

$$\begin{aligned} & 132 \times 31 + 18 \times 24 - 7 \times 132 \\ &= 132 \times (31 - 7) + 18 \times 24 \\ &= 132 \times 24 + 18 \times 24 \\ &= 24 \times (132 + 18) \\ &= 24 \times 150 \\ &= 3600 \end{aligned}$$

11 计算题

计算。

$$44 \times 38 + 43 \times 33 + 57 \times 71$$

答案

7138

解析

$$44 \times 38 + 43 \times 33 + 57 \times 71 = 38 + 43 \times 38 + 43 \times 33 + 57 \times 71 = 38 + 43 \times (38 + 33) + 57 \times 71 = 38 + (43 + 57) \times 71 = 7138$$

12 计算题

$$34 \times 22 + 34 \times 66 + 17 \times 24 = \text{———}$$

答案

3400

解析

$$\begin{aligned} & 34 \times 22 + 34 \times 66 + 17 \times 24 \\ &= 34 \times 22 + 34 \times 66 + 34 \times 12 \\ &= 34 \times (22 + 66 + 12) \\ &= 34 \times 100 \\ &= 3400 \end{aligned}$$