

1. (1) $-7x+17$ (2) $-\frac{1}{8}x^3$ (3) $8x^2y^2$ (4) $-\frac{1}{2}$
 $\times 2$

2. (1) $\begin{cases} x=2 \\ y=0 \end{cases}$ (2) $\begin{cases} x=1 \\ y=3 \end{cases}$
 $\times 2$

3. (1) 15 (2) $-1 < y \leq 3$ (3) $a=7$
 $\times 2$ $\times 2$ $\times 3$

4. (1) 式 $y=-x+1000$ ($\begin{smallmatrix} \text{O} \\ \times 1 \end{smallmatrix}$) (2) 式 $y=3x$ ($\begin{smallmatrix} \text{O} \\ \times 1 \end{smallmatrix}$)
 $\times 2$ $\times 2$

(3) 式 $y=x^2$ ($\begin{smallmatrix} \text{X} \\ \times 1 \end{smallmatrix}$) (4) 式 $y=-0.5x+20$ ($\begin{smallmatrix} \text{O} \\ \times 1 \end{smallmatrix}$)
 $\times 2$ $\times 2$

(5) 式 $y=\frac{80}{x}$ ($\begin{smallmatrix} \text{X} \\ \times 1 \end{smallmatrix}$)
 $\times 2$

5. 1L用の牛乳パックを x 枚, 500mL用の牛乳パックを y 枚とする ①
 $\times 4$ $\begin{cases} x+y=720 \\ \frac{x}{30} + \frac{y}{50} = 20 \end{cases}$ $\begin{cases} x=420 \\ y=300 \end{cases}$ ②

1L用の牛乳パック420枚, 500mL用の牛乳パック300枚は
 問題に適している.

A. 1L用の牛乳パック 420枚
 500mL用の牛乳パック 300枚 ①

6. (1) $y=3x-1$ (2) $y=-\frac{1}{4}x+3$ (3) $y=\frac{2}{3}x+8$
 $\times 2$ (4) $y=-\frac{3}{5}x+10$

7. (1) (1 , 5) (2) (3 , 1) (3) 7
 $\times 3$

8. (1) 2 分間 (2) 分速 $80m$ (3) $\frac{4}{3}$ 分後(家から) 160 mの地点、
 $\times 2$ $\times 3$ $\times 2$ $\times 2$

9. (1) $y=\frac{5}{2}x$ (2) (x の値の範囲) $13 \leq x \leq 21$ (式) $y=-\frac{5}{2}x+\frac{105}{2}$
 $\times 3$ $\times 2$ $\times 3$

10. (1) 30° (2) 115° (3) 40° (4) 24°
x2 x2 x3 x3

11. (1) 十六角形 (2) 正十五角形 (3) 正八角形
x3

12. (1) $DE = BE$ (2) $AD = FB$ (3) FEB (4) BE
x1 x1 x0.5 x0.5

(5) 対頂角 (6) 錯角 (7) FBE
x0.5 x0.5 x0.5

(8) 1組の辺とその両端の角 (9) FEB
x1 x0.5

(10) 対応する辺 (11) $AD = FB$
x0.5 x0.5