

$$\square (1) (7) 18 - 9 \div (-3) = 18 + 3 \\ = 21 //$$

$$(1) (-4a)^2 \times h \div 8ah \\ = \frac{16a^2 \times h}{8ah} = 2a //$$

$$(7) \frac{x+y}{2} - \frac{x-6y}{7} \\ = \frac{7(x+y) - 2(x-6y)}{14} \\ = \frac{7x+7y-2x+12y}{14} \\ = \frac{5x+19y}{14} //$$

$$(1) \sqrt{3}(\sqrt{3}-5) + \sqrt{48} \\ = 3 - 5\sqrt{3} + 4\sqrt{3} \\ = 3 - \sqrt{3} //$$

$$(2) a^2 - 6ab + 9b^2 = (a-3b)^2 \\ a=5, b=\frac{7}{3} //$$

$$\left(5 - 3 \times \frac{7}{3}\right)^2 = (5-7)^2 \\ = (-2)^2 \\ = 4 //$$

$$(3) x^2 - 4x = x - 3$$

$$x^2 - 5x + 3 = 0$$

解の公式より

$$x = \frac{-(-5) \pm \sqrt{(-5)^2 - 4 \times 1 \times 3}}{2 \times 1}$$

$$x = \frac{5 \pm \sqrt{25-12}}{2}$$

$$x = \frac{5 \pm \sqrt{13}}{2}$$

$$(4) 19 \text{人の合計タイムは } 19a \text{ (秒)}$$

※欠席した男子生徒のタイムも含めて

$19a + b$  (秒) が 20人全員のタイム  
なので 20人の平均タイムは

$$\frac{19a+b}{20} \text{ (秒)} //$$