Name: _____ **Date:** _____

Inverse operations: Questions

(1)
$$2x + 5 = 7$$
$$2x + 5 - \ldots = 7 - \ldots$$
$$2x = \ldots$$
$$\frac{2x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(2)
$$9x + 2 = 83$$
$$9x + 2 - \ldots = 83 - \ldots$$
$$9x = \ldots$$
$$\frac{9x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(3)
$$10x + 1 = 71$$
$$10x + 1 - \ldots = 71 - \ldots$$
$$10x = \ldots$$
$$\frac{10x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(4)
$$5x + 10 = 45$$
$$5x + 10 - \ldots = 45 - \ldots$$
$$5x = \ldots$$
$$\frac{5x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(5)
$$8x + 3 = 51$$
$$8x + 3 - \ldots = 51 - \ldots$$
$$8x = \ldots$$
$$\frac{8x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(6)
$$7x + 6 = 13$$
$$7x + 6 - \ldots = 13 - \ldots$$
$$7x = \ldots$$
$$\frac{7x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(7)
$$3x + 9 = 39$$
$$3x + 9 - \ldots = 39 - \ldots$$
$$3x = \ldots$$
$$\frac{3x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(8)
$$9x + 1 = 19$$
$$9x + 1 - \ldots = 19 - \ldots$$
$$9x = \ldots$$
$$\frac{9x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(9)
$$2x + 10 = 20$$
$$2x + 10 - \ldots = 20 - \ldots$$
$$2x = \ldots$$
$$\frac{2x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(10)
$$3x + 6 = 21$$
$$3x + 6 - \ldots = 21 - \ldots$$
$$3x = \ldots$$
$$\frac{3x}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(11)
$$6x+3=39$$
$$6x+3-\ldots=39-\ldots$$
$$6x=\ldots$$
$$\frac{6x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(12)
$$2x+8=10$$
$$2x+8-\ldots=10-\ldots$$
$$2x=\ldots$$
$$\frac{2x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(13)
$$7x+4=46$$
$$7x+4-\ldots=46-\ldots$$
$$7x=\ldots$$
$$\frac{7x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(14)
$$9x+4=40$$
$$9x+4-\ldots=40-\ldots$$
$$9x=\ldots$$
$$\frac{9x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(15)
$$4x+10=34$$
$$4x+10-\ldots=34-\ldots$$
$$4x=\ldots$$
$$\frac{4x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(16)
$$4x+8=44$$
$$4x+8-\ldots=44-\ldots$$
$$4x=\ldots$$
$$\frac{4x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(17)
$$5x+5=20$$
$$5x+5-\ldots=20-\ldots$$
$$5x=\ldots$$
$$\frac{5x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(18)
$$9x+6=33$$
$$9x+6-\ldots=33-\ldots$$
$$9x=\ldots$$
$$\frac{9x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(19)
$$6x+6=48$$
$$6x+6-\ldots=48-\ldots$$
$$6x=\ldots$$
$$\frac{6x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(20)
$$9x+8=53$$
$$9x+8-\ldots=53-\ldots$$
$$9x=\ldots$$
$$\frac{9x}{\ldots}=\frac{\ldots}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$