

(1)

$$【58】 = 13 \times 3 = 39$$

(答え) 39

(2)

$$33 = 11 \times 3 = 33 \times 1$$

足して11、差が3は $(11+3) \div 2 = 7$ $11-7=4$ より【47】と【74】

足して33、差が1はそれぞれが1桁にならないので不適。

(答え) 47、74

(3)

【A】 = $(B+C) \times (B-C)$ と表されるとき、B、Cが1桁の数として決まるためには、Aが $9 \times 9 = 81$ 以下にならなければなりません。

また $(B+C)$ と $(B-C)$ の和は偶数にならないとB、Cが整数になりません。

0はそろ目になるので、【11】から【99】まで9通り。

7は 1×7 ですから【43】【34】の2通り

14は 2×7 、 1×14 で該当するものがなし。

21は 1×21 、 3×7 で【25】【52】の2通り

28は 1×28 、 2×14 、 4×7 で【68】【86】の2通り

35は 1×35 、 5×7 で【16】【61】の2通り

42は 1×42 、 2×21 、 3×14 、 6×7 で該当するものなし。

49は 1×49 、 7×7 、で該当するものはなし。

56は 1×56 、 2×28 、 4×14 、 7×8 で【59】【95】の2通り

63は 1×63 、 3×21 、 7×9 で【18】【81】の2通り。

70は 1×70 、 2×35 、 5×14 、 7×10 で該当なし。

77は 1×77 、 7×11 で【29】【92】の2通り

よって $9 + 2 \times 7 = 23$ 通り

(答え) 23通り