式の計算(等式の変形)

氏名(　　　　　　　　)

１　次の等式を、（　　）内の文字について解きなさい。

　(1)　x＋y＝5　　(y)　　　　(2)　2x＋y＝－6　　(x)　　　　(3)　ℓ＝2πr　　(r)

　(4)　a=3b+r　　(b)　　　　(5)　 m＝　　(a)　　　　　(6)　 V＝　(h)

(7)　ℓ＝2(a+b)　　(b)　　　　(8)　S＝ah　(h)　　　　(9)　 S＝(a+b)h　(a)

　(10)　ℓ＝2(a+πr)　　(a)　　(11)　 1－S＝　(b)　　(12)　c＝　(a)

解答

１　(1)　x＋y＝5　　(y)　　　　(2)　2x＋y＝－6　　(x)　　　　(3)　ℓ＝2πr　　(r)

**ｙ＝５－ｘ　　　　　　　　　ｘ＝－－3　　　　　　　　r＝**

　(4)　a=3b+r　　(b)　　　　(5)　 m＝　　(a)　　　　　(6)　 V＝　(h)

**b＝　　　　　　ａ＝２ｍ－ｂ　　　　　　　　　h＝**

(7)　ℓ＝2(a+b)　　(b)　　　　(8)　S＝ah　(h)　　　　(9)　 S＝(a+b)h　(a)

**b＝－a　　　　　　　　　　　h＝　　　　　　　a＝－b**

　(10)　ℓ＝2(a+πr)　　(a)　　(11)　 1－S＝　(b)　　(12)　c＝　(a)

**a＝－πr　　　　　　　　　ｂ＝ａ－　　　　ａ＝**