**【解答用紙】**

**１**

**中学校数学　力だめしプリントパート５**

**【２年生　文字を用いた式の四則計算】**

年

組

名前

番

(１)

**２*x*＋３*y***

(２)

**１３*y***

(３)

**３*y***

(４)

**２*a***

(５)

**－１２*x*２*y***

H21A２(1)

H23A２(1)

H25A２(1)

H19A２(1)

H24A２(1)

****

(６)

**２*y***

(７)

**－５**

(８)

**－１２**

(９)

**１８**

(10)

***y*＝**

H26A２(3)

H19A２(4)

H20A２(2)

H19A２(2)

H26A２(2)

(11)

***y*＝－３ *x*＋７**

(12)

***y*＝**

(13)

***y*＝－ ２ *x*＋５**

****

H22A２(5)

H20A２(4)

H23A２(4)

**2**

**3**

(１)

**エ**

(１)

エ

(２)

**ウ**

(３)

**ウ**

H25A２(4)

H21A２(3)

H20A２(3)

H22A２(4)

**4**

***a***

***b***

**2*S***

***h***

(２)

(１)

***a*＝ ―**

ア

(３)

**―**

(４)

ア

(５)

**ウ**

H26A２(4)

H26A２(4)

H23A２(3)

H20A２(5)

H21A２(4)

**5**

H19B２(1)(2)

(２)

(例)

**＝５( *n* ＋２)**

***n* ＋２ は自然数だから、５( *n* ＋２) は、５の倍数である。**

(１)

エ

**6**

H21B２(1)(2)(3)

(１)

**８８**

(２)

(例)

**４( *n*＋１)**

　***n*＋１は自然数だから、４( *n*＋１)は、４の倍数である。**

**したがって、３段目の数は４の倍数である。**

(３)

**イ**

**7**

H26B２(1)(2)(3)

(１)

**２（*m*＋*n* )**

(２)

①

２

(２)②

**６**

(２)

③

**１２**

(３)

**イ**

**＜理由＞**

(例)　　２つの偶数が、６と２のとき、６÷２＝３となり、偶数ではない。

したがって、２つの偶数の商は、偶数になるとは限らない。