

**2** 次の(1)から(4)までの各問いに答えなさい。

(1)  $3x \times (-4xy)$  を計算しなさい。

(2)  $n$  が負の整数のとき、最も大きな数になる式を、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

ア  $3 + n$

イ  $3 \times n$

ウ  $3 - n$

エ  $3 \div n$

(3) 連続する3つの自然数の和は、文字  $n$  を使って次のように表すことができます。

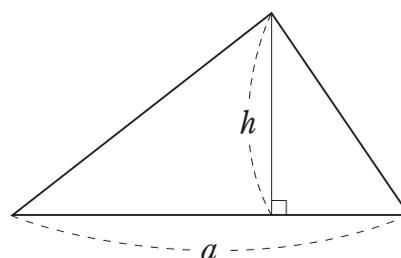
$$n + (n + 1) + (n + 2)$$

このとき、文字  $n$  が表すものを、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

- ア 連続する3つの自然数のうち、最も大きい自然数
- イ 連続する3つの自然数のうち、中央の自然数
- ウ 連続する3つの自然数のうち、最も小さい自然数
- エ 連続する3つの自然数の平均

(4) 右の図で、底辺の長さ  $a$ 、高さ  $h$  の三角形の面積  $S$  は、次のように表されます。

$$S = \frac{1}{2} ah$$



底辺の長さを求めるために、この式を、 $a$  について解きなさい。