

<b>1年</b>	<b>③ 文字式と数量 (1)</b>
	( ) 年 ( ) 組 ( ) 番 氏名 ( )

問 次の(1)～(3)の各問いに答えなさい。

- (1) 遠足で  $a$  km の道のりを2時間かけて歩きました。このときの時速を表す式を、下のア～エから1つ選び、記号に○を付けなさい。

速さ = 距離 ÷ 時間より

$$= a \div 2 = \frac{a}{2}$$

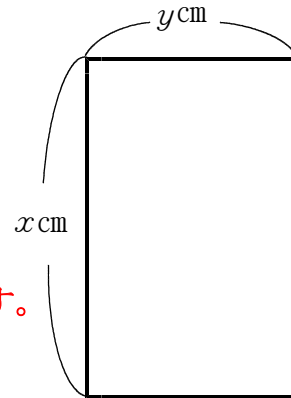
ア  $2a$

イ  $\frac{a}{2}$

ウ  $\frac{2}{a}$

エ  $a + 2$

- (2) 右の図のような、縦  $x$  cm, 横  $y$  cm の長方形がある。



- ①  $xy$  (cm<sup>2</sup>) は、この長方形の何を表しているか、答えなさい。

縦  $x$  cm, 横  $y$  cm なので  $xy$  は、長方形の面積を表す。

面積

- ② この長方形の周の長さを、 $x$ ,  $y$  を使った式で表しなさい。

周の長さは縦、横の長さの2倍になる。

(  $2(x+y)$  または  $2x+2y$  ) cm

- (3) 空気中を伝わる音の速さは気温によって変化し、気温が  $x$  °C のとき秒速  $(331+0.6x)$  m で表されるものとする。気温が 30 °C のとき、空気中を伝わる音の速さを求めなさい。

$331+0.6x$  の式に気温 30 °C から  $x=30$  を代入して

$$331+0.6 \times 30$$

$$= 331+18$$

$$= 349$$

秒速 (  $349$  ) m