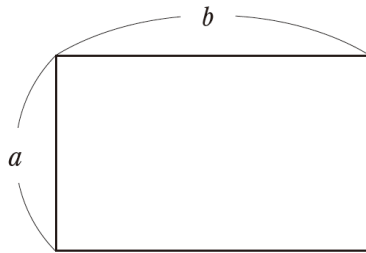


かくにん プリント① 文字式

年 組 名前 ()

- 1 次の図のような、縦の長さが a 、横の長さが b の長方形があります。このとき、長方形の面積の2倍を表す式を、下のアからエまでのの中から1つ選びなさい。



ア ab

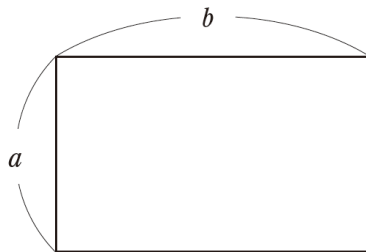
イ $2ab$

ウ $2(a+b)$

エ $2(2a+2b)$

答 (イ)

- 2 次の図のような、縦の長さが a 、横の長さが b の長方形があります。このとき、 $2(a+b)$ は、何を表していますか。下のアからオまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。



ア 長方形の面積

イ 長方形の面積の2倍

ウ 長方形の周の長さ

エ 長方形の周の長さの2倍

オ 長方形の対角線の長さ

長方形の周の長さは、縦の長さ (a) と横の長さ (b) の和の2倍とみることができます。



答 (ウ)

平成25年度全国学力・学習状況調査の数学Aの問題です。

【全国の正答率 66.9% 深谷市の正答率 61.7%】

事柄や数量の関係を文字式で表したり、その文字式の意味を読み取ったりすることができるようにすることが大切です。



- ③ 8mの重さが4kgの棒があります。
この棒の1mの重さを求める式を、下の ア から エ までの中から正しいものを1つ選びなさい。

ア 8×4

イ 4×8

ウ $8 \div 4$

エ $4 \div 8$

答 (エ)

平成22年度全国学力・学習状況調査 算数Aの問題です。
【全国の正答率 54.1%】



- ④ a mの重さが b gの針金があります。この針金の1mの重さは何gですか。 a 、 b を用いた式で表しなさい。

答 ($\frac{b}{a}$)

平成25年度全国学力・学習状況調査の数学Aの問題です。
【全国の正答率 32.3% 深谷市の正答率 26.6%】
数量の関係や法則などを文字式で表すことができるようにすることが大切です。また、具体的な数値に置き換えて確認することも必要です。

