２０２５年度　文部科学省　中卒認定　数学　計算と式・小問集合

文部科学省　２０２５年度　中学校卒業程度認定試験　数学

文部科学省ウェブサイト利用規約（公共データ利用規約　第１．０版準拠）

対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20260326-mxt_syogai02-mext_000045426_03.pdf

https://www.mext.go.jp/b_menu/1351168.htm

1 次の 1 から 5 までの各問いの答えを解答用紙の答えのらんに書きなさい。

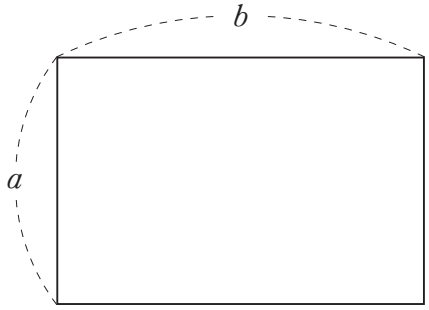
1 次の計算をしなさい。

① $2 \times (-3) \times (-4)$

② $6 \div (-3) + 1$

③ $3(x + 2y) + 5x - 4y$

2 下の図は，縦の長さが a，横の長さが b の長方形である。このとき，$2(a + b)$ が表している数量を，次の**ア**から**エ**までの中から 1 つ選び，記号で答えなさい。



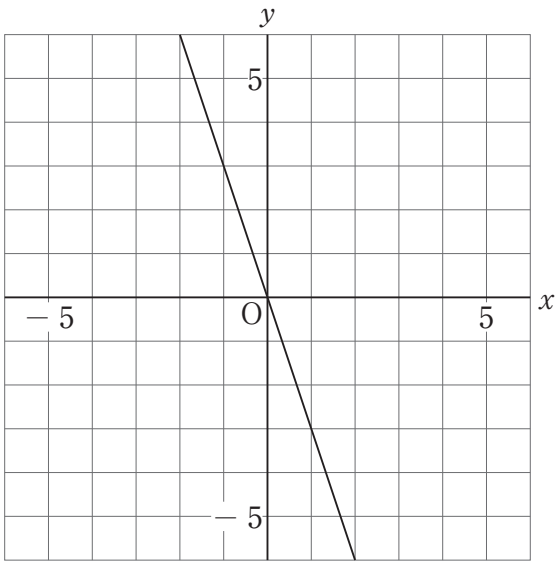
ア 長方形の周の長さ

イ 長方形の周の長さの 2 倍

ウ 長方形の面積

エ 長方形の面積の 2 倍

3　右の比例のグラフについて，y を x の式で表しなさい。



4　$x = -2$，$y = 3$ のとき，$2x + y^2$ の値を求めなさい。

5　2 次方程式 $x^2 + 3x - 10 = 0$ を解きなさい。