

数学 I 計算力チェック

1年 _____ 組 _____ 番 名前 _____

1. 二次関数 $f(x)$ が $f(x) = x^2 - 4x - 5$ で定められるとき、次の値を求めよ。

(1) $f(0)$

(2) $f(1)$

(3) $f(-1)$

(4) $f(-3)$

(5) $f\left(\frac{1}{2}\right)$

(6) $f(\sqrt{5})$

解答

$$(1) f(0) = -5$$

$$(2) f(1) = -8$$

$$(3) f(-1) = 0$$

$$(4) f(-3) = 16$$

$$(5) f\left(\frac{1}{2}\right) = -\frac{27}{4}$$

$$(6) f(\sqrt{5}) = 5 + 2\sqrt{5}$$