

中1 数学 小テスト NO. 47

氏名

1. 次の問いに答えよ。(各2点)

(1) 次のうち、比例の式なら○、そうでなければ×を書きなさい。

① $y = -4x$

② $y = 6x + 3$

③ $y = \frac{x}{3}$

④ $y = 2x^3$

⑤ $-y = 9x$

(2) 次の式の比例定数を答えなさい。(各2点)

① $y = 3.14x$

② $y = x$

(3) $y = 5x$ について、次の問いに答えよ。(各2点)

① 比例定数を答えよ。

② $y = 15$ のときの x の値は。③ $x = 9$ のときの y の値は。**類題 ※1ミスにつき2問以上 丸付けもして提出すること！！**

1(1)(2)→P103.7

(3)→P103.8

7 (1)式 $\cdots y=55x$, 比例定数 $\cdots 55$

(2)式 $\cdots y=x^2$, $\times$

(3)式 $\cdots y=120x$, 比例定数 $\cdots 120$

(4)式 $\cdots y=180x+50$, $\times$

(5)式 $\cdots y=6x$, 比例定数 $\cdots 6$

8 (1)3

(2)① $y=6$ ② $y=-15$ ③ $y=-27$ ④ $y=\frac{5}{2}$

(3)① $x=-1$ ② $x=4$ ③ $x=13$ ④ $x=-\frac{7}{3}$