

中1数学	関数	氏名
比例の式②		

問 次の問に答えなさい。

(1) y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。このとき y を x の式で表せ。

.....

(2) y は x に比例し、 $x=-5$ のとき $y=-25$ である。このとき y を x の式で表せ。

.....

(3) y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=12$ である。このとき y を x の式で表せ。

.....

(4) y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=2$ である。このとき y を x の式で表せ。

.....

(5) y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=12$ である。 $x=4$ のときの y の値を求めよ。

.....

(6) y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=-4$ である。 $x=-8$ のときの y の値を求めよ。

.....

(7) y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=-12$ である。 $y=-18$ のときの x の値を求めよ。

.....

(8) y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=-3$ である。 $y=-8$ のときの x の値を求めよ。

.....



【解答】

問 (1) $y = 3x$ (2) $y = 5x$ (3) $y = 3x$ (4) $y = \frac{2}{3}x$

(5) $y = 16$ (6) $y = 16$ (7) $x = 3$ (8) $x = 16$

