$$p: x^{2} - 3x + 2 < 0$$
$$q: x^{2} - 3x \ge 0$$

$$r: 6 > -2x$$

このとき、以下の命題の真偽を述べよ. また、真の場合にはそれを説明し、偽の場合には反例をあげよ.

(1)  $p \Longrightarrow q$ 

德

To 1761: 9(= 3

P=1c2-37c+2<0 (9c-2)(9c-1)<0

1< 2<2

2: 22-32 ≥0

9c (9c-3)≥0

qc≤0,3≤9c

(2)  $\overline{p} \Longrightarrow q$ 

p: x≤ (, 2 ≤ x

為 原侧 - 久= (

r: 6 > - 2x

-3 < 90

(3)  $\overline{p}$  かつ  $r \Longrightarrow q$ 

P + 1 + : - 3 < 9 < 1, 2 ≤ 9 c

(4) q かつ  $r \Longrightarrow \overline{p}$ 

2 plor : -3< x ≤0, 3≤x

P = 90 51, 2590

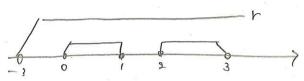
图》、你完成一篇流言是此识多不是

(5)  $\overline{p}$   $\exists t \land t \mid q \Longrightarrow r$ 

P \$7=10 g : 850, (< x < 2, 35x

· P\$7-128: 0< x = 1, 2 < x < 3

真



回り なたれ、行動に信まれていまれる真