27 白 5 個, 赤 3 個, 青 2 個の計 10 個の玉が入った袋から, 同時に3個の球を取り出す.以下の問いに答えよ.【**】 (1) 全て白である確率を求めよ.

$$(0203270)470170003.10$$
.

 $t201433270147012 + C3180$.

 $t^{2} P = \frac{t^{2}}{10C3} = \frac{t^{2}}{10\sqrt{20}}$
 $= \frac{1}{12}$

(2) 全て赤である確率を求めよ.

3=0 tht 3=0 th 23 (. 3 C3 = (in)

$$P = \frac{1}{10 \, \text{C}_3} = \frac{1}{10.9.8}$$

$$= \frac{1}{110}$$

(3) 全て異なる色である確率を求めよ.

白、赤、青しているりはすのは、

$$5 C_1 \times \mathcal{L}_1 \times 2 C_1$$

$$= 5 - 3 \cdot 2$$

(4) 少なくとも1つ白が含まれる確率を求めよ

合事象「つも自えきしかみい」にから、 B1X9/a 52 pls 323/c. 1-C3 $\sqrt{p} = \frac{rCr}{r} = \frac{1}{r}$

、、少でともしっ自か高まれている石庫に $\left|-\frac{1}{12}\right| = \frac{11}{12}$

(5) 白と赤が少なくとも1つずつ含まれる確率を求めよ.

白を赤めりはくともしっすいたまれるのは下原見記

$$P = \frac{75}{120} = \frac{5}{4}$$