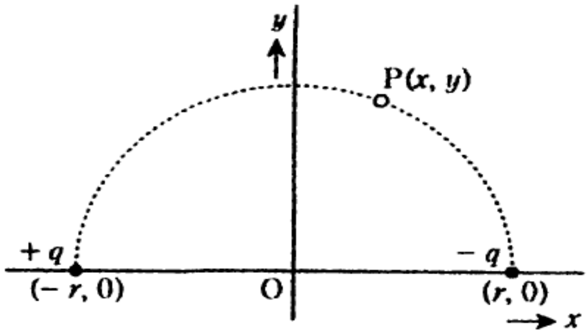
次の文章は，真空中の静電界に関する記述である．文中の $\boxed{}$ に当てはまる式を解答群の中から選び，その記号をマークシートに記入しなさい．

図のように，xy 平面において，$(-r,\ 0)$ の位置に $+q$ の正電荷が，$(r,\ 0)$ の位置に $-q$ の負荷が置かれている．

いま，原点 O を中心とする半径 r の円周上の任意の点 P $(x,\ y)$ の電界の大きさを求める．ただし，$-r<x<r$ とし，真空の誘電率を ε_0 とする．



正電荷の位置と点 P $(x,\ y)$ の間の距離は $\boxed{(1)}$ であり，この正電荷による点 P $(x,\ y)$ の電界の大きさは x の関数で表すと $\boxed{(2)}$ である．一方，負電荷による点 P $(x,\ y)$ の電界の大きさは同様に $\boxed{(3)}$ である．両者の電界を合成すると，その合成電界の大きさは $\boxed{(4)}$ となる．したがって，円周上におけるこの合成電界の大きさの最小値は $\boxed{(5)}$ である．

〔解答群〕

(イ) $\dfrac{1}{4\pi\varepsilon_0}\cdot\dfrac{-q}{2x(r+x)}$　(ロ) $\sqrt{(r+x)^2-y^2}$

(ハ) $\dfrac{q}{4\pi\varepsilon_0}\sqrt{\dfrac{1}{(r+x)^2}+\dfrac{1}{(r-x)^2}}$　(ニ) $\dfrac{\sqrt{2}q}{2\pi\varepsilon_0 r^2}$

(ホ) $\dfrac{1}{4\pi\varepsilon_0}\cdot\dfrac{-q}{r(r-2x)}$　(ヘ) $\dfrac{1}{4\pi\varepsilon_0}\cdot\dfrac{q}{r(r-2x)}$　(ト) $\dfrac{1}{4\pi\varepsilon_0}\cdot\dfrac{q}{2x(r+x)}$

(チ) $\dfrac{1}{\sqrt{2}}\cdot\dfrac{q}{4\pi\varepsilon_0 r^2}$　(リ) $\sqrt{(r+x)^2+y^2}$　(ヌ) $\dfrac{1}{4\pi\varepsilon_0}\cdot\dfrac{-q}{2r(r-x)}$

(ル) $\sqrt{(r-x)^2+y^2}$　(ヲ) $\dfrac{1}{4\pi\varepsilon_0}\cdot\dfrac{q}{2r(r+x)}$

(ワ) $\dfrac{q}{4\pi\varepsilon_0}\cdot\dfrac{1}{2r}\sqrt{\dfrac{1}{(r+x)^2}-\dfrac{1}{(r-x)^2}}$　(カ) $\dfrac{\sqrt{2}q}{4\pi\varepsilon_0 r^2}$

(ヨ) $\dfrac{q}{4\pi\varepsilon_0}\cdot\dfrac{1}{2r}\sqrt{\dfrac{1}{(r+x)^2}+\dfrac{1}{(r-x)^2}}$