SELECT\*

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1

WHERE continent is not null

ORDER BY 3,4

SELECT\*

FROM portfolio-project-347614.dbocovidVacinations1.CovidVacinations1

ORDER BY 3,4

SELECT Location, date, total\_cases, new\_cases, total\_deaths, population

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1

WHERE continent is not null

ORDER BY 1,2

--total\_cases Vs total\_deaths

SELECT Location, date, total\_cases, total\_deaths, (total\_deaths/total\_cases)\*100 as DeathPercentage

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1

WHERE Location like '%Japan%'

WHERE continent is not null

ORDER BY 1,2

--total\_cases Vs Population % of population got covid

SELECT Location, date,population, total\_cases,  (total\_cases/population)\*100 as percentofpopulationinfected

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1

WHERE Location like '%Japan%'

WHERE continent is not null

ORDER BY 1,2

--Countries with Highest infection rate compares to population

SELECT Location, population, MAX(total\_cases) as Highestinfectioncount , MAX((total\_cases/population))\*100 as percentofpopulationinfected

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1

--WHERE Location like '%Japan%'

WHERE continent is not null

GROUP BY Location, population

ORDER BY percentofpopulationinfected desc

-- countries with Highest death count / death population

SELECT Location, MAX(cast(total\_deaths as int)) as Totaldeathscount

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1

--WHERE Location like '%Japan%'

WHERE continent is null

GROUP BY Location

ORDER BY TotaldeathsCount DESC

SELECT continent, MAX(cast(Total\_deaths as int)) as TotalDeathsCount

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1

WHERE continent is not null

GROUP BY continent

ORDER BY TotaldeathsCount DESC

GLOBAL

SELECT SUM(New\_cases) as total\_cases, SUM(cast(new\_deaths as int)) as total\_deaths, SUM(new\_deaths)/SUM(cast(new\_deaths as int))\*100 as DeathPercentage

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1

--WHERE Location like '%Japan%'

WHERE continent is not null

--GROUP BY date

ORDER BY 1,2

SELECT dea.continent, dea.location, dea.date, dea.population, vac.new\_vaccinations, SUM(CAST (vac.new\_vaccinations as int)) OVER (PARTITION BY dea.location ORDER BY dea.location, dea.date) --as Rolling poeplevacinated

--, --(RollingpoepleVaccinated/population)\* 100

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1 dea

Join portfolio-project-347614.dbocovidVacinations1.CovidVacinations1 vac

     on dea.location = vac.location

     and   dea.date = vac.date

WHERE dea.continent is not null

ORDER BY 2,3

with PopvsVac (continent, Location, Date, Population, New\_vaccinations, RollingPeopleVaccinated)

as

(

SELECT dea.continent, dea.location, dea.date, dea.population, vac.new\_vaccinations, SUM(CAST(vac.new\_vaccinations as int)) OVER (PARTITION BY dea.location

ORDER BY dea.location, dea.Date) as RollingPeopleVaccinated

--RollingpoepleVaccinated/population)\* 100

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1 dea

Join portfolio-project-347614.dbocovidVacinations1.CovidVacinations1 vac

     on dea.location = vac.location

     and   dea.date = vac.date

WHERE dea.continent is not null

--ORDER BY 2,3

)

SELECT \*, RollingpoepleVaccinated/population)\*100

FROM PopvsVac

TEMP table

DROP tabel if EXISIT #PercentPopulationVaccinated

CREATE TABLE #PercentPopulationVaccinated

(

Continent nvarchar(255),

location nvarchar(255)

datetimes,

population numeric

New vaccinations numeric,

RollingPeopleVaccinated numneric

)

INSERT INTO

Insert into

CREAT table

with PopvsVac (continent, Location, Date, Population, New\_vaccinations, RollingPeopleVaccinated)

as

(

SELECT dea.continent, dea.location, dea.date, dea.population, vac.new\_vaccinations, SUM(CAST(vac.new\_vaccinations as int)) OVER (PARTITION BY dea.location

ORDER BY dea.location, dea.Date) as RollingPeopleVaccinated

--RollingpoepleVaccinated/population)\* 100

FROM portfolio-project-347614.Coviddeaths.coviddeaths1 dea

Join portfolio-project-347614.dbocovidVacinations1.CovidVacinations1 vac

     on dea.location = vac.location

     and   dea.date = vac.date

--WHERE dea.continent is not null

--ORDER BY 2,3

)

SELECT \*, RollingpoepleVaccinated/population)\*100

FROM #PercentPopulationVaccinated