

```

---
title: "Invisible Gorilla 201512"
author: "coop711"
date: "`r Sys.Date()`"
output: html_document
---

### Data

```{r, library and read, echo=FALSE, message=FALSE, results='hide'}
library(xlsx)
library(pander)
library(ggplot2)
options(digits=3)
gorilla <- read.xlsx("../data/class_roll1130.xlsx", 1, startRow = 3, endRow = 70, header = FALSE, colIndex = c(3:7, 9:20))
str(gorilla)
```

```{r, data restructuring, echo = FALSE, results='hide'}
str(gorilla)
names(gorilla) <- c("dept", "id", "name", "year", "e.mail", "cell.no", "Q1.1", "Q1.2", "Q1.3", "Q2.1", "Q2.2", "Q3.1", "Q3.2", "Q3.3", "Q3.4", "Q4", "Q5")
str(gorilla)
gorilla.monkey.banana <- factor(gorilla$Q1.1, levels=c("가", "나", "다"), labels=c("원숭이와 바나나", "원숭이와 팬더", "팬더와 바나나"))
gorilla.still.happy <- factor(gorilla$Q1.2, levels=c("가", "나"), labels=c("행복해보인다", "행복해보이지 않는다"))
gorilla.front <- factor(gorilla$Q1.3, levels=c("가", "나", "다"), labels=c("가장작은 비행접시", "중간크기 비행접시", "가장큰 비행접시"))
gorilla.pass.1 <- as.numeric(gorilla$Q2.1)
gorilla.gorilla.1 <- factor(gorilla$Q2.2, levels=c("가, 고릴라", "나, 고릴라"), labels=c("보았다", "못 보았다"))
gorilla.pass.2 <- as.numeric(gorilla$Q3.1)
gorilla.gorilla.2 <- factor(gorilla$Q3.2, levels=c("가, 고릴라", "나, 고릴라"), labels=c("보았다", "못 보았다"))
gorilla.player.exit <- factor(gorilla$Q3.3, levels=c("가, 선수퇴장", "나, 선수퇴장"), labels=c("보았다", "못 보았다"))
gorilla.curtain.color <- factor(gorilla$Q3.4, levels=c("가, 커튼색 변화", "나, 커튼색 변화"), labels=c("보았다", "못 보았다"))
gorilla.door.study <- factor(gorilla$Q4, levels=c("가", "나"), labels=c("네", "아니오"))
gorilla.chocolate <- as.numeric(gorilla$Q5)
```

### 응답 결과

```{r, responses}
pander(table(gorilla.monkey.banana), caption = "두 개를 고르다면?")
pander(table(gorilla.still.happy), caption = "여전히 행복한가요?")
pander(table(gorilla.front), caption = "어느 것이 앞쪽에 있나요?")
pander(summary(gorilla.pass.1), caption = "흰 셔츠 팀의 패스 성공횟수는?")
pander(table(gorilla.pass.1), caption = "흰 셔츠 팀의 패스 성공횟수는?")
pander(table(gorilla.gorilla.1), caption = "고릴라 본 사람?")
pander(summary(gorilla.pass.2), caption = "흰 셔츠 팀의 패스 성공횟수는?")
pander(table(gorilla.pass.2), caption = "흰 셔츠 팀의 패스 성공횟수는?")
pander(table(gorilla.gorilla.2), caption = "고릴라 본 사람?")
pander(table(gorilla.curtain.color), caption = "커튼 색 바뀐 것 본 사람?")
pander(table(gorilla.player.exit), caption = "선수 나가는 것 본 사람?")
pander(table(gorilla.door.study), caption = "길 묻는 사람 바뀐 것 눈치챈 사람?")
pander(summary(gorilla.chocolate), caption = "몇 개나 줄 거예요?")
pander(table(gorilla.chocolate), caption = "몇 개나 줄 거예요?")

```

```
` ``
```

```
자료 갈무리
```

```
` ``{r, save.image, echo=FALSE}
save.image("gorilla_1130.rda")
` ``
```