

## 算数オンライン塾 11月20日の問題 解説

---

(1)

1日目の男子を【7】、女子を【5】とすると、2日目に女子が2割増えたので、  
【5】 $\times$ 1.2=【6】、したがって2日目の男子は【8】になります。

(答え) 7:8

(2) 1日目から2日目に【12】から【14】になっています。したがって2日目から3日目は【16】になっていて、それが6:5にわけるので、3日目の男子は

$$\text{【16】} \times \frac{6}{11} = \text{【}\frac{96}{11}\text{】} \text{ になるので、比は【8】:【}\frac{96}{11}\text{】} = 88:96 = 11:12$$

(答え) 11:12

(3) 3日目の男子は【 $\frac{96}{11}$ 】、女子は【 $\frac{80}{11}$ 】合計は【16】ですから、

11の倍数であり、16の倍数であるから、176の倍数になるので、528人が最小です。  
したがって $528 \div 16 = 33$ 人

(答え) 33人