

ポスターを印刷するのに、200枚までは15万円かかり、200枚をこえると1枚につき紙代とインク代として125円かかります。

- (1) ポスターを600枚印刷すると費用はいくらになりますか。
 (2) ポスター1枚あたりの費用を300円より少なくするには、何枚以上印刷すればよいですか。

[柳学園中]

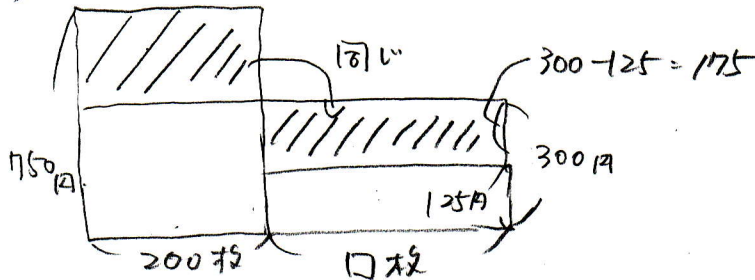
(1)

$$400 \times 125 = 50000 \text{ (5万円)}$$

$$15万 + 5万 = 20万$$

$$\underline{20万円}$$

(2)



$$750 - 300 = 450$$

$$450 \times 200 = 90000$$

$$90000 \div 175 = 514.28 \dots$$

よって ~~200~~ 515枚以上印刷すればよいので

$$200 + 515 = 715$$

715枚以上