

算数オンライン塾 11月25日の問題 解説

予選を通過した人が60%ですから、通過できなかった人が40%いてその比は3:2です。予選通過タイムよりも通過した人が3秒速く通過できなかった人が4秒遅いので、その差は7秒。

平均が57.6秒だから、 $7 \div (3+2) \times 2 = 2.8$ 秒、通過した人が平均よりも速くなるので、 $57.6 - 2.8 = 54.8$ 秒が通過した人の平均。

したがって予選通過タイムは $54.8 + 3 = 57.8$

(答え) 57.8 秒