

兄と弟が家を同時に出て、1500 m 離れた駅に分速 60 m で歩いて向かいました。途中のバス停のところで、兄が忘れ物に気がつきました。2人はバス停で別れ、弟はそのまま駅に向かい、兄は36秒後に来たバスに乗って引き返しました。兄は家の前でバスを降りて、3分後に家の前から再びバスに乗って駅に向かいました。バスは途中で弟を追い越し、兄は弟より2分早く駅に着きました。バスの速さは時速 18 km とします。兄と弟が別れたバス停は、家から何 m の地点にありますか。〔学習院女子中〕