

算数オンライン塾 7月26日の問題 ー速さー

兄弟二人が、中学校に登校するため同時に家を出て、分速45mで歩いていました。ところが、途中で弟が忘れ物をしたことに気づいたので、すぐに弟は分速100mで走って家まで引き返しました。そして、家に着いてから忘れ物を取り、家に着いた20秒後に再び中学校へ向かって分速90mで走って兄を追いかけました。すると、弟が再び家を出てから10分後に兄に追いつきました。弟に追いつかれるまで兄はずっと分速45mで歩いていました。このとき、弟が忘れ物に気づいたのは兄と同時に家を出てから何分何秒後ですか。

【式と考え方】