

《バス停待ち時間実験用ワークシート》

0～59 まで記入したカードを 60 枚用意する。(バス停には 8 時～9 時までのランダムな時間にやってくると仮定する。) 60 枚のカードから 1 枚のカードを引き確認, そして元に戻す。

カード番号 3→8 時 03 分にバス停到着。 カード番号 37→8 時 37 分にバス停到着。 と考える。

客は, バス停に到着した直後のバスに乗車すると仮定する。

表 1 バス停待ち時間算出表(例)

8 時台 (単位は分)	客 の 到 着 時 刻											
	3 6	4 4	5 2	1 2	4	4 5	5 5	1 4	3 5	4 3	1 3	5 8
バス発車時刻	4 0	4 5	5 9	1 2	5	4 5	5 9	2 8	4 0	4 5	2 8	5 9
待ち時間	4	1	7	0	1	0	4	1 4	5	2	1 5	1

12 回の実験結果, 平均のバス停での待ち時間は, $(4+1+7+0+1+0+4+14+5+2+15+1) \div 12 = 4.5(\text{分})$

よって, 通学時間は, $6+4.5+18+3 = 31.5(\text{分})$ となる。

表 1 バス停待ち時間算出表(1 回目)

8 時台 (単位は分)	客 の 到 着 時 刻											
バス発車時刻												
待ち時間												

バス停での平均待ち時間は, () 分。 通学時間は, () 分。

表 1 バス停待ち時間算出表(2 回目)

8 時台 (単位は分)	客 の 到 着 時 刻											
バス発車時刻												
待ち時間												

バス停での平均待ち時間は, () 分。 通学時間は, () 分。

表 1 バス停待ち時間算出表(3 回目)

8 時台 (単位は分)	客 の 到 着 時 刻											
バス発車時刻												
待ち時間												

バス停での平均待ち時間は, () 分。 通学時間は, () 分。