

2008 年度 普連土学園中学入試 (1 次) 算数解答

1 (1) 110.11

(2) 7

(3) $\frac{1}{10}$

2 (1) (i) 16 年後

(ii) 5 年前

(2) (i) 16 個

(ii) 51 個

3 ①…(ア, イ) = (○, ○), (○, ×), (×, ○), (×, ×),

②…4(通り), ③…8(通り), ④…64(通り), ⑤…5(通り), ⑥…4(通り),

⑦…3(通り), ⑧…2(通り), ⑨…6(通り), ⑩…「閉まった」, 「閉じた」など

⑪…4(通り), ⑫…12(通り), ⑬…8(通り), ⑭…38(通り)

4 ①…4(m/s), ②…12(m), ③…2, ④…9(m), ⑤…33(m), ⑥…9(分後),

⑦…201(m), ⑧…17, ⑨…258(m) ⑩… $\frac{497}{2}$ (m), ⑪…20,

⑫…「等しい」, 「同じ」など (126 も可), ⑬…「平行」, ⑭…12