

2008 年度 普連土学園中学入試 (2 次) 算数解答

- 1 (1) $\frac{5}{4}$ (2) $\frac{1}{3}$
- 2 (1) 24 日 (2) 48 日
- 3 (1) 240cm^3 (2) 8cm
- 4 (1) 2 個 (2) 6 個 (3) 12 個
- 5 14ℓ 油の入った容器を A, 空の容器を B とする. (A-14ℓ, B-0ℓ)
 A から 11ℓ を量り B に入れる. (1 回目) (A-3ℓ, B-11ℓ)
 B から 5ℓ を量り A に戻す. (2 回目) (A-8ℓ, B-6ℓ)
 もう一度 B から 5ℓ を量り A に戻す. (3 回目) (A-13ℓ, B-1ℓ)
 A から 11ℓ を量り B に入れる. (4 回目) (A-2ℓ, B-12ℓ)
 B から 5ℓ を量り A に戻す. (5 回目) (A-7ℓ, B-7ℓ)
 以上 5 回で分けられる.
- 6 (1) 24 分 (2) 2400m (3) 3400m
- 7 ①… $\frac{2}{5}$, ②…0, ③… $\frac{2}{3}$,
 ④…7, ⑤, ⑥…6 と 15 (順不同)