

2022年度(2回PM) 算数解答用紙

受験 番号	氏名	【配点】5.(2)のみ 10点 他 各5点
----------	----	--------------------------

1.

(1)	16	
(2)	2.8	
(3)	$\frac{3}{8}$	
(4)	24	
(5) 時速	18	km
(6)	6	%
(7)	18	m
(8)	8	年前
(9)	24	分後
(10)	6	通り

2.

(1)	75.36	cm ³
(2)	150.72	cm ²

3.

(1)	9	
(2)	10	

4.

(1) 分速	60	m
(2)	1440	m
(3)	8 時 12 分	

5.

(1)	800	円
(2) 【答え】	A が 100	円安い

【説明】

9時30分から14時50分までは320分である。

① 駐車場Aを利用した場合
 $320 = 30 \times 10 + 20$
 より、「30分ごと200円」は11回適用される。
 よって、
 $200 \times 11 = 2200$ (円)

② 駐車場Bを利用した場合
 はじめの4時間は1100円であるから4時間以降の時間は
 $320 - 60 \times 4 = 80$
 $80 = 30 \times 2 + 20$
 より、「30分ごと400円」は3回適用される。
 よって、
 $1100 + 400 \times 3 = 2300$ (円)

①, ②より、Aの方が安く、料金の差は
 $2300 - 2200 = 100$ (円)