

# 2023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)	12	
(2)	6.2	
(3)	$\frac{3}{4}$	
(4)	24	
(5)	5.6	m
(6)	120	g
(7)	11	箱
(8)	117	枚
(9)	$\frac{24}{42}$	
(10)	18	通り

2.

(1)	18.84	cm
(2)	6	cm <sup>2</sup>

3.

(1)	121	個
(2)	7865	

4.

(1)	分速	60	m
(2)		45	分後
(3)		10	分

5.

(1)	3200	円
(2)【答え】	4000	円

【説明】  
買った商品の金額を1とする。

① セール期間に買うとき  
もらえる商品券は  
 $1 \times 0.9 \times 0.02 = 0.018$   
得する金額は割引される分とももらえる  
商品券の合計になるので  
 $1 \times 0.1 + 0.018 = 0.118$   
になる。

② 通常期間に買うとき  
もらえる商品券は  
 $1 \times 0.05 = 0.05$   
これは得する金額にあたる。

①, ②より,  
セール期間と通常期間との得する金額の  
差は  
 $0.118 - 0.05 = 0.068$   
これが272円に相当するので,  
 $272 \div 0.068 = 4000$   
よって、買った商品は4000円である。