

# 2024年度(1回AM) 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)	3	
(2)	4.8	
(3)	$\frac{1}{18}$	
(4)	4	
(5)	400	L
(6)	3.4	%
(7)	9 月 1 日	
(8)	9	個
(9)	40	
(10)	6	通り

2.

(1)	8	cm <sup>2</sup>
(2)	41.12	cm

3.

(1)	45	
(2)	33	個

4.

(1)	分速 400	m
(2)	分速 80	m
(3)	10 時 15 分	

5.

(1)	240	円
(2)【答え】	3240	円

【説明】

①定価の1割引きの売り値は  
 $300 \times (1 - 0.1) = 270$  円 …2日目の売り値  
 ②1日目に売れた個数は  $80 - 16 = 64$  個  
 2日目に売れた個数は  $16 - 4 = 12$  個  
 ③仕入れ合計は  $240 \times 80 = 19200$  円  
 ④1日目の売り上げ合計は  $300 \times 64 = 19200$  円  
 ⑤2日目の売り上げ合計は  $270 \times 12 = 3240$  円  
 ⑥求める2日間の利益の合計は  
 $19200 + 3240 - 19200 = 3240$  円

《別解》

①定価の1割引きの売り値は  
 $300 \times (1 - 0.1) = 270$  円 …2日目の売り値  
 ②1日目に売れた個数は  $80 - 16 = 64$  個  
 2日目に売れた個数は  $16 - 4 = 12$  個  
 ③1日目の利益の合計は  $(300 - 240) \times 64 = 3840$  円  
 ④2日目の利益の合計は  $(270 - 240) \times 12 = 360$  円  
 ⑤売れ残りの合計は  $240 \times 4 = 960$  円  
 ⑥求める2日間の利益の合計は  
 $3840 + 360 - 960 = 3240$  円