

受験番号

番 氏名

1. 

(1)	(2)
-----	-----

2. 

(1) ページ	(2) %	(3) 時速	km	(4)
(5) $cm^2$	(6) 円	(7) 度	(8)	$cm^3$
(9) 時	分	秒	(10) 個	(11) $cm^2$

3. 

A	, B	, C	, D
---	-----	-----	-----

4. 

(1)	(2) 個
-----	-------

5. 

$cm^2$
--------

6. 

度
---

7. 

(1)	(2) 点
-----	-------

8. 

(1) 分後	(2) km
--------	--------

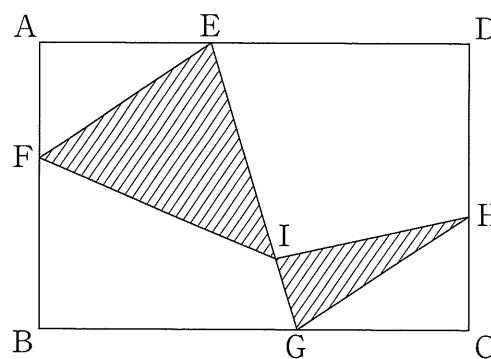
9. 

(1) $cm^3$	(2) $cm^2$
------------	------------

10. 

$cm^2$
--------

説明



受験番号

番 氏名

1.

(1) 70	(2) 156
--------	---------

2.

(1) 90 ページ	(2) 4 %	(3) 時速 22.5 km	(4) 9
(5) 730 cm <sup>2</sup>	(6) 2000 円	(7) 168 度	(8) 256 cm <sup>3</sup>
(9) 9 時 36 分 00 秒	(10) 39 個	(11) 25.12 cm <sup>2</sup>	

3.

A 1	B 9	C 8	D 5
-----	-----	-----	-----

4.

(1) 104	(2) 21 個
---------	----------

5.

1.71 cm <sup>2</sup>
----------------------

6.

135 度
-------

7.

(1) 8	(2) 30 点
-------	----------

8.

(1) 2 分後	(2) 26 km
----------	-----------

9.

(1) 179.44 cm <sup>3</sup>	(2) 268.56 cm <sup>2</sup>
----------------------------	----------------------------

10

36 cm <sup>2</sup>
--------------------

説明 平行四辺形EFGHの面積は

$$10 \times 15 - 2 \times \left( \frac{1}{2} \times 6 \times 9 + \frac{1}{2} \times 4 \times 6 \right) = 72 \text{ (cm}^2\text{)}$$

∴ 平行四辺形EFGH (点Iを通り) は、

線分FG, EFに平行な線分で区切ると、4つの平行四辺形に分割できる。それぞれの平行四辺形において、斜線部分は、その平行四辺形の面積の $\frac{1}{2}$ であることが分かる。

∴  $\triangle EFI$  と  $\triangle HIG$  の面積の和は  $72 \times \frac{1}{2} = 36 \text{ (cm}^2\text{)}$

