

平成26年度「ほっかいどうチャレンジテスト」学年末問題（第8回）
 小学校第5学年
 算数 解答（児童用）

1

(1)	7.44	(2)	63	(3)	0.4
-----	------	-----	----	-----	-----

(4)	20	(5)	$\frac{11}{15}$	通分する際は、2つの分母（3と5）の最小公倍数（15）を求めて計算します。
-----	----	-----	-----------------	---------------------------------------

2

(1)	式 $(6 + 3 + 2 + 0 + 9) \div 5$	答え 4個
-----	-----------------------------------	----------

平均は、「(合計) ÷ (個数)」で求められます。

(2)	300ページ
-----	--------

式は、 12×25 になります。

3

(1)	4	(2)	$16 \div 8$
-----	---	-----	-------------

1㎡あたりの人数は、「(人数) ÷ (面積)」で求められます。

4

約65人

1km²あたりの人口を「人口密度」といいます。
 人口密度は、「人口(人) ÷ 面積(km²)」で求めることができますので、 5400000 (人) ÷ 83000 (km²) で求めます。

学校名	組	出席番号	名前	前	点

5

(1)	3	(2)	角 E
-----	---	-----	-----

次のどれかがわかれば、合同な三角形をかくことができます。

- ① 3つの辺の長さ
- ② 2つの辺の長さとその間の角の大きさ
- ③ 1つの辺の長さとその両はしの角の大きさ

6

(1)	2	(2)	1 2 8 0 円
-----	---	-----	-----------

A席のチケットのねだんを、もとにする量であるB席のチケットのねだんで割って、何倍かを求めます。A ÷ B

$$\begin{aligned} \text{B席のチケットのねだん} &= \text{C席のチケットのねだん} \times 1.25 \\ \text{C席のチケットのねだん} &= \text{B席のチケットのねだん} \div 1.25 \\ &= 1600 \div 1.25 \\ &= 1280 \end{aligned}$$

7

(1)	3	(2)	1 6 0 cm
-----	---	-----	----------

(3)	式 $110 \div 120$	答え $\frac{11}{12}$ 倍
-----	---------------------	-------------------------

8

(1)	<p>(例) まず、1学期、2学期それぞれのひと月あたりに読んだ本の冊数を求めます。</p> <p>1学期 $(3+2+1+2) \div 4 = 2$</p> <p>2学期 $(4+2+3+4+3) \div 5 = 3.2$ となります。</p> <p>次に、何倍になっているかについては、(2学期のひと月あたりに読んだ本の冊数) ÷ (1学期のひと月あたりに読んだ本の冊数) で求められます。</p> <p>$3.2 \div 2 = 1.6$ で、答えは1.6倍です。</p>
(2)	1.6倍