

算数 解答（児童用）

1

(1)	1.55	(2)	5.58	(3)	$\frac{19}{72}$
-----	------	-----	------	-----	-----------------

分母のちがう分数のたし算、ひき算は、通分してから計算します。

(4)	$\frac{1}{35}$	(5)	$3\frac{4}{5}$
-----	----------------	-----	----------------

2

2、3、4

80%は0.8だから、 $200 \times 0.8 = 160$ となります。

3

(1)	160	(2)	60
-----	-----	-----	----

120%は1.2だから、 $50 \times 1.2 = 60$ となります。

(3)	400
-----	-----

5割は0.5だから、 $800 \times 0.5 = 400$ となります。

4

(1)	3	(2)	2
-----	---	-----	---

1辺が10mの正方形の面積を1アールといい、1aと書きます。

1辺が100mの正方形の面積を1ヘクタールといい、1haと書きます。

学校名	組	出席番号	名前	前

5

(1)	6 cm	(2)	$4 \times 3.14$
-----	------	-----	-----------------

辺アイの長さは、円柱の高さになるので6 cmとなります。

辺アエの長さは、直径4 cmの円の円周部分と同じになります。円周の長さは、(直径) × (円周率) で求めることができます。

6

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

1は、台形の面積の公式を使って、  
2は、台形を三角形2つと長方形に分けて考えます。  
3は、長方形から三角形2つ分をひいて考えます。

7

1、2、3

8

$690 \text{ cm}^3$

- 横に補助線を引き、上下に立体を分けて考えると、  
 $5 \times 17 \times 6 + 5 \times (17 - 8) \times 4 = 690$
- 縦に補助線を引き、左右に立体を分けて考えると、  
 $5 \times 8 \times 6 + 5 \times (17 - 8) \times (6 + 4) = 690$
- 欠けている部分を全体から引くと、  
 $5 \times 17 \times (4 + 6) - 5 \times 8 \times 4 = 690$

9

(1)	20 L	(2)	42 L
-----	------	-----	------

1週間は7日なので、  
 $(18 + 20 + 16 + 18 + 21 + 24 + 23) \div 7 = 20$

1日に節約する水の量は30%なので、  
 $20 \times 0.3 = 6 \text{ (L)}$   
1週間分なので  
 $6 \times 7 = 42 \text{ (L)}$

10

(例)  
**六角形は、1つの頂点から対角線をかくと、4つの三角形に分けられます。**

三角形の角の大きさの和は180°なので、六角形の角の大きさの和は、180 × 4で求めることができます。

「対角線」という用語を使い、1つの頂点から対角線をかくと、4つの三角形に分けられることと、三角形の角の大きさの和は180°であることを使って分かりやすく考え方を説明できていれば正解です。