

算数 解答（児童用）

1

(1)	1.99	(2)	4.5
-----	------	-----	-----

小数のたし算、ひき算は、位をそろえて計算します。

$$\begin{array}{r} 2.59 \\ - 0.6 \\ \hline \end{array}$$

×や÷は、+や-より先に計算します。

$$3.5 + \underline{0.5 \times 2}$$

先に計算します。

分数を整数でわる計算は、分子はそのままにして、分母にその整数をかけます。

$$\frac{4}{5} \div 8 = \frac{4}{5 \times 8}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1}{5 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{1}{10}$$

(3)	0.4	(4)	$\frac{1}{10}$
-----	-----	-----	----------------

小数でわるわり算では、1より小さい数でわると、商はわられる数より大きくなります。

2

1

3

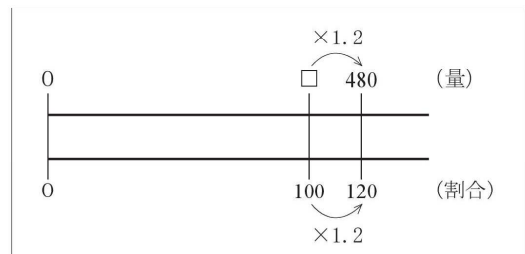
2

（比べられる量）＝（もとにする量）×（割合）です。
 120%を小数で表すと1.2なので、計算すると、
 $500 \times 1.2 = 600$ となり、もとにする量より大きくなります。

4

式	$480 \div 1.2$	答え	400 mL
---	----------------	----	--------

右の図のように、増量前のせんざいの量の1.2倍が480mLになります。
 $\square \times 1.2 = 480$ なので、 $\square = 480 \div 1.2$ で計算することができます。

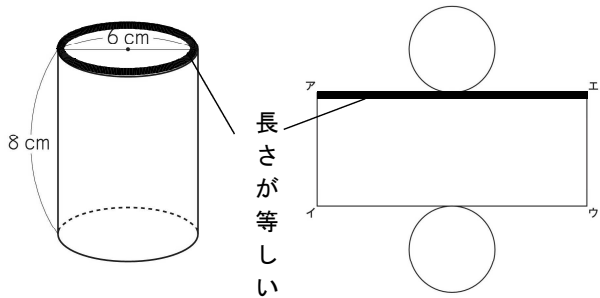


学校名	組	出席番号	氏名	／16問中

5

6×3.14

図のように、円柱の展開図の辺アエの長さは、底面の円周の長さと同じになります。
 (円周の長さ) = (円の直径) × (円周率) なので、 6×3.14 で求めることができます。



6

3

7

午前9時45分
 午前9時55分

港博物館まではバスで20分かかるので、午前10時20分までに到着するためには、午前10時までにバスに乗る必要があります。また、午前9時40分にバス停に集合するので、午前9時40分以降に発車する予定のバスに乗ることができます。そのため、午前9時40分から午前10時までのバスの発車予定時刻を、時刻表から選択します。

8

ア

9

(1)	5	(2)	1、4
-----	----------	-----	------------

- (上底+下底) × 高さ ÷ 2 の台形の面積の公式を用いて面積を求めます。
- 対角線を引いて、(三角形の面積) + (三角形の面積) と考えて台形の面積を求めます。

10

4

11

(例)
 12は、4と6の最小公倍数です。

6小節のリズム

					ア						ア	...
--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	----------	-----

4小節のリズム

			ア				ア				ア	...
--	--	--	----------	--	--	--	----------	--	--	--	----------	-----

問題文が複雑な時は、問題文の内容を図や表に表してみると分かりやすくなります。
 アのリズムとなるのは、6小節のリズムでは、6小節目、12小節目・・・、
 4小節のリズムでは、4小節目、8小節目、12小節目・・・です。
 この「6、12、・・・」は6の倍数、「4、8、12、・・・」は4の倍数です。
 それぞれのアのリズムが重なるのは、図のように12小節目で、これは6と4の共通な倍数の中で1番小さい倍数なので、最小公倍数といいます。