

## 算数

### 1 計算

〈解答〉(1) 1001 ☆☆☆☆ (2) 544 ☆☆☆☆ (3) 129 ☆☆☆☆

(4) 620 ☆☆☆☆ (5) 1296 ☆☆☆☆

(6) 13608 ☆☆☆☆ (7) 8 あまり 3 ☆☆☆☆

(8) 17 ☆☆☆☆ (9) 216 あまり 2 ☆☆☆☆

$$\begin{array}{r} (1) \quad \begin{array}{r} 758 \\ + 243 \\ \hline 1001 \end{array} \quad (2) \quad \begin{array}{r} 802 \\ - 258 \\ \hline 544 \end{array} \quad (3) \quad \begin{array}{r} 43 \\ \times 3 \\ \hline 129 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad \begin{array}{r} 124 \\ \times 5 \\ \hline 620 \end{array} \quad (5) \quad \begin{array}{r} 72 \\ \times 18 \\ \hline 576 \\ 72 \\ \hline 1296 \end{array} \quad (6) \quad \begin{array}{r} 243 \\ \times 56 \\ \hline 1458 \\ 1215 \\ \hline 13608 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad \begin{array}{r} 17 \\ 4 \overline{) 68} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array} \quad (9) \quad \begin{array}{r} 216 \\ 3 \overline{) 650} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

### 2 数・文章問題

〈解答〉(1) 1km470m ☆☆☆ (2) 4kg100g ☆☆☆

(3) 2時間15分 ☆☆☆

(4) ㉞ 4 ㉟ 3100 ☆☆☆

(5) (答え) 52cm ☆☆☆☆

(考え方・式) は下にあります。

(1) 道のりは、道にそってはいった長さのことです。

(2)  $2\text{kg}300\text{g} + 1\text{kg}800\text{g} = 3\text{kg}1100\text{g} = 4\text{kg}100\text{g}$

(3) 中本町に着いたのは11時10分の1時間30分後だから、12時40分。

中本町を出発したのは12時40分の45分後だから、13時25分。(午後1時25分)

中本町から南港市までかかった時間は、

$3\text{時}40\text{分} - 1\text{時}25\text{分} = 2\text{時間}15\text{分}$

(4) 100倍すると431億になる数は、431億(43100000000)よりも0が2つ少ない数です。

(5) (考え方・式)

【例】 姉の身長は、 $126 + 35 - 18 = 143(\text{cm})$

だから、姉がふみ台にのったときの高さは、

$143 + 35 = 178(\text{cm})$

で、妹の身長よりも、 $178 - 126 = 52(\text{cm})$  高いです。

### 3 図形

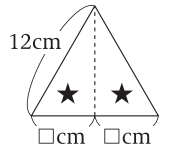
〈解答〉(1) 6 (cm) ☆☆☆☆

(2) ア  $135^\circ$  ☆☆、イ  $105^\circ$  ☆☆

(3)  $100^\circ$  ☆☆☆☆ (4) 84cm ☆☆☆☆

(1) できた正三角形の1辺の長さは12cm。

□ cm の長さ2つ分にあたります。



(2) ア  $90^\circ + 45^\circ = 135^\circ$

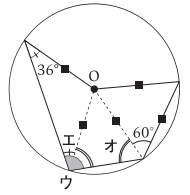
イ  $180^\circ - 30^\circ - 45^\circ = 105^\circ$

(3) 円の半径はどれも6cmなので、図形を二等辺三角形2つと正三角形1つに分けます。

エ  $36^\circ$

オ  $124^\circ - 60^\circ = 64^\circ$

ウ  $36^\circ + 64^\circ = 100^\circ$



(4) 5cmの竹ひご4本、8cmの竹ひご8本を合わせた長さが必要だから、 $5 \times 4 + 8 \times 8 = 84(\text{cm})$

### 4 折れ線グラフ

〈解答〉(1) 137.8cm ☆☆☆

(2) 5月から6月の間 ☆☆☆

(3) 10月、3.8cm ☆☆☆

(1) この折れ線グラフはたての1目もりの大きさが0.2cmです。

(2) 5月から6月の1か月間が最も大きく、3目もりのびています。

(3) 各月のけんじさんとひろみさんのグラフが何目もりはなれているかを調べると、10月が最も大きく、19めもりはなれています。

### 5 トランプの山づくり

〈解答〉(1) 41 まい ☆☆☆☆

(2) ① 45 (まい) ☆☆☆☆

② (答え) 155 まい ☆☆☆☆

(考え方・式) は下にあります。

(1) 3だんの山は15まい、4だんの山は26まい使うから、全部で、 $15 + 26 = 41$  (まい) 使います。

(2) ① 橋に使うトランプは上のდანから順に、1まい、2まい、3まい、…、9まいだから、

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45$  (まい)

② (考え方・式)

【例】 小三角形の数は、

$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$

$= 45 + 10 = 55$  (こ)

55この小三角形をつくるのに必要なトランプは、

$55 \times 3 = 165$  (まい)

求めるトランプのまい数は、

$165 - 10 = 155$  (まい)

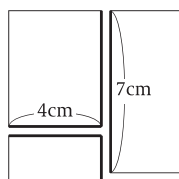
6 図形の切り分け

〈解答〉(1) 50cm ☆☆☆☆ (2) 68cm ☆☆☆☆

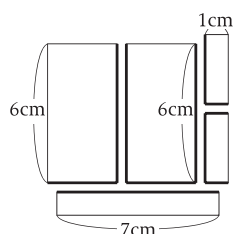
(3) アとエ ☆☆☆

- (1) もとの正方形のまわりの長さ、 $7 \times 4 = 28$  (cm) に、右の図の太線部分の長さ<sup>くわ</sup>が加わったと考えられます。

$$28 + 7 \times 2 + 4 \times 2 = 50 \text{ (cm)}$$



- (2)  $28 + 7 \times 2 + 6 \times 2 + 6 \times 2 + 1 \times 2 = 68 \text{ (cm)}$



- (3) 上記(1)、(2)の図の太線部分は、工作用紙を切り分ける線が2つに分かれて、切り分けられた<sup>りょうがわ</sup>両側の四角形の辺になった場所です。

太線部分の長さの合計は、切り分ける線の長さの合計の2倍になります。つまり、切り分ける線の長さが等しければ、切り分けられた四角形のまわりの長さの合計も等しくなります。

ア～オの切り分ける線の長さを調べると、下のようになります。

ア 14cm    イ 17cm    ウ 16cm

エ 14cm    オ 15cm

だから、アとエのまわりの長さの合計が等しくなります。