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 ☆☆☆☆

(1)
$$\begin{array}{r} 758 \\ +\ 243 \\ \hline 1001 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 802 \\ -\ 258 \\ \hline 544 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 43 \\ \times\ \ 3 \\ \hline 129 \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 124 \\ \times\ \ \ 5 \\ \hline 620 \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} \ \ 72 \\ \times\ 18 \\ \hline 576 \\ 72\ \ \\ \hline 1296 \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} \ \ 243 \\ \times\ \ 56 \\ \hline 1458 \\ 1215\ \ \ \\ \hline 13608 \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 17 \\ 4\overline{)68} \\ 4\ \ \\ \hline 28 \\ 28 \\ \hline 0 \end{array}$$

(9)
$$\begin{array}{r} 216 \\ 3\overline{)650} \\ 6\ \ \ \\ \hline 5 \\ 3 \\ \hline 20 \\ 18 \\ \hline 2 \end{array}$$

2 数・文章問題

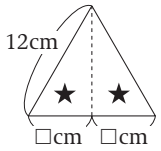
〈解答〉(1) 1km470m ☆☆☆　(2) 4kg100g ☆☆☆
(3) 2 時間 15 分 ☆☆☆
(4) ㋐ 4　㋑ 3100 ☆☆☆
(5) (答え) 52cm ☆☆☆☆
(考え方・式) は下にあります。

(1) 道のりは、道にそってはかった長さのことです。
(2) 2kg300g + 1kg800g = 3kg1100g = 4kg100g
(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 時 40 分 − 1 時 25 分 = 2 時間 15 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 (cm)
だから、姉がふみ台にのったときの高さは、
143 + 35 = 178 (cm)
で、妹の身長よりも、178 − 126 = 52 (cm) 高いです。

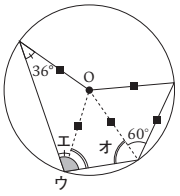
3 図形

〈解答〉(1) 6 (cm) ☆☆☆☆
(2) ア 135 度 ☆☆、イ 105 度 ☆☆
(3) 100 度 ☆☆☆☆　(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° + 45° = 135°
イ　180° − 30° − 45° = 105°
(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°
オ　124° − 60° = 64°
ウ　36° + 64° = 100°



(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、5×4+8×8=84 (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

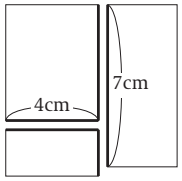
〈解答〉(1) 41 まい ☆☆☆☆
(2) ① 45 (まい) ☆☆☆☆
② (答え) 155 まい ☆☆☆☆
(考え方・式) は下にあります。

(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だんから順に、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 × 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

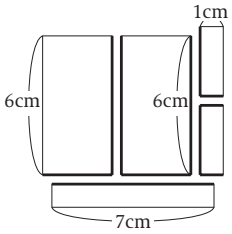
〈解答〉(1) **50cm**☆☆☆☆　(2) **68cm**☆☆☆☆
(3) **アとエ**☆☆☆

(1) もとの正方形のまわりの長さ、7×4＝28（cm）に、右の図の太線部分の長さが加(くわ)わったと考えられます。



28＋7×2＋4×2
＝50（cm）

(2) 28＋7×2＋6×2
＋6×2＋1×2
＝68（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、切り分けられた両側(りょうがわ)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。