

チェックテスト

15B

方程式の応用②

得点

/ 100

① 6000円を姉と妹で分けるとき、姉は妹の2倍より300円多くなるようにしたい。このとき、姉がもらう金額を求めなさい。

▶ステップ 1

①

20点

② キャラメルを何人かの子どもに配るのに、1人に5個ずつ配ると8個余り、1人に8個ずつ配ると10個足りない。このとき、子どもの人数とキャラメルの個数を求めなさい。

▶ステップ 2

②

20点

子ども…

キャラメル…

③ Aは4000円、Bは2500円の所持金がある。2人は同じ本を買ったので、Aの残金はBの残金の3倍になった。このとき、本の値段を求めなさい。

▶ステップ 3

③

20点

④ 兄と弟の所持金の比は5:3で、弟の所持金は1800円である。このとき、兄の所持金は何円か。

▶ステップ 5

④

20点

⑤ 右の図のように、ある規則にしたがって数が並んでいる。この図で、灰色部分のように \square で囲まれた4つの数を考える。右の図では、最大の数は18、4つの数の和は60である。 \square で囲まれた4つの数の和が124であるとき、最大の数を求めなさい。

▶ステップ 6

⑤

20点

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮