

チェックテスト 15A 方程式の応用②

得点 _____ / 100

① 兄は1800円、弟は600円のおこづかいを持っている。兄が弟にいくらか渡したので、兄のおこづかいは弟のおこづかいの2倍になった。兄は弟にいくら渡したか求めなさい。

▶ステップ ①

① 20点

② ノートを何人かの生徒に配るのに、9冊ずつ配ると2冊余り、10冊ずつ配ると5冊足りない。このとき、生徒の人数とノートの冊数を求めなさい。

▶ステップ ②

② 20点

生徒…

ノート…

③ 現在、父は41歳で、子は8歳である。父の年齢が子の年齢の4倍になるのは、今から何年後か求めなさい。



▶ステップ ③

③ 20点

④ A, B, C, D 4人の班の数学のテストの成績は、Aが78点、Bが83点、Cが69点であった。Dの得点が何点であれば、4人の平均点が80点になるか求めなさい。

▶ステップ ④

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  で囲まれた3つの数を考える。右の図では、最小の数が9、3つの数の和は40である。 で囲まれた3つの数の和が91であるとき、最小の数を求めなさい。

▶ステップ ⑤

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
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮