ステップ 1

チェックテスト (15A) ヵ

方程式の応用②



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。

兄が弟にx円渡したとすると、 1800 - x = 2(600 + x) 1800 - x = 1200 + 2x -3x = -600x = 200



200円

/ 100

● 標準時間 15分

得点

2,

生徒の人数をx人とすると、 9x+2=10x-5 -x=-7 x=7 \rightarrow 生徒は7人なので、ノートの冊数は、 $9\times 7+2=65$ (冊)



x年後とすると、 41 + x = 4(8 + x) 41 + x = 32 + 4x -3x = -9x = 3 20点

3年後

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

Dの得点をx点とすると, $78+83+69+x=80\times4$ x=90

4		20点
	90 占	

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。

最小の数をxとすると, x+(x+6)+(x+7)=91 3x+13=91 3x=78x=26

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

5 20点