

13	方程式	クラス	氏名	得点
	方程式の応用(1)－①			点

1 x についての方程式 $6x+a=2x+4a$ の解が $x=3$ のとき、 a の値を求めなさい。

1 (20点)

2 ある数に3を加えて5倍すると、もとの数の6倍より8大きくなった。ある数を求めなさい。

2 (20点)

3 1本80円の鉛筆と1本150円のボールペンを合わせて15本買ったなら、代金が1760円であった。鉛筆を x 本買ったとして、次の問いに答えなさい。

3 (各20点×2)

①	
②	鉛筆 ----- ボールペン

- ① x についての方程式をつくりなさい。
- ② 鉛筆とボールペンをそれぞれ何本買いましたか。

4 中学生5人と大人2人で博物館に行ったら、7人の入館料の合計は2390円で、中学生1人の入館料は、大人1人の入館料より250円安いという。中学生1人、大人1人の入館料はそれぞれ何円ですか。

4 (20点)

中学生
大人