中学数学

# １次方程式.８（文章問題）

年　　組　　番

名前　　解答

解答

問　次の問いに答えよ。

① ある数を2倍して7を足すと、もとの数の3倍に5を足したものと等しくなります。ある数を求めなさい。

$$2x+7=3x+5$$
$$2x-3x=5-7$$
$$-x=-2$$
$$x=2$$

答え　2

② ある数に3を足して4倍すると、もとの数を5倍して7を足したものと等しくなります。ある数を求めなさい。

$$4(x+3)=5x+7$$
$$4x+12=5x+7$$
$$4x-5x=7-12$$
$$-x=-5$$
$$x=5$$

答え　5

③ ある数を4倍して8を引くと、その数を2倍して6を足したものと等しくなります。ある数を求めなさい。

$$4x-8=2x+6$$
$$4x-2x=6+8$$
$$2x=14$$
$$x=7$$

答え　7

④ ある数を5倍して9を引くと、その数を4倍して3を足したものと等しくなります。ある数を求めなさい。

$$5x-9=4x+3$$
$$5x-4x=3+9$$
$$x=12$$

答え　12

※このプリントは右の【ポテスクプリント】にて無料でダウンロードできます。

Potaschool Print ポテスクプリント