令和４年度 高校数学入門　前期	提出期限 令和４年６月25日	名前			観点別評価			評価
第５回レポートの解き方 第１章　数の計算 5　計算の利用(割合) 教科書 p.58～p.61	ＨＲ番号　　組　　番	再提出１回目	書き直し	提出期限内	①	②	③	
	学籍番号	再提出２回目	空欄有り	提出期限後1ヶ月以内				
				提出期限後1ヶ月超				

注 レポートは単に答を求めるだけではなく，教科書をきちんと理解できたか確認するものです。途中式が教科書通り書けていない場合は再提出とします。

1 【観点①③】

割合

割合とは，比べる量が元にする量の何倍にあたるかを表した数で

割合＝ 比べる量 ÷ 元になる量

＝ $\dfrac{\text{比べる量}}{\text{もとになる量}}$

注 □ に最も適する語句を記入すること。

2 【観点①③】

次の 問いに答えなさい。

(1)　定員40人のバスに 25 人乗っています。定員をもとにしたとき，バスに乗っている人数の割合を求めなさい。

割合＝$\dfrac{\text{比べる量}}{\text{もとになる量}}$ より，　$\dfrac{25}{40}=\dfrac{5}{9}$ （倍）

(2)　A子さんのお父さんは 49 歳です。A子さんの年齢は，お父さんの年齢の $\dfrac{3}{7}$ です。A子さんは何歳でしょうか。

比べる量＝もとになる量×割合より

$49\times\dfrac{3}{7}=7\times3=21$ （歳）

3 【観点①③】

次の 問いに答えなさい。

(1)　270 ページある本のうち， 150 ページを読みました。本全体のページをもとにしたとき，読んだページの割合を求めなさい。

$\dfrac{150}{270}=\dfrac{50}{90}=\dfrac{5}{9}$

(2)　昨年 500 円だった品物が，今年は 1.3 倍の値段になりました。今年はいくらになったでしょうか。

500×1.3＝650 （円）

```
      1. 3
×       5 0 0
    6 5 0. 0
```

4 【観点①③】

歩合

元にする量を 10 としたときの割合のことで，割合を表す 0.1 は歩合では

0.1＝ 1 割

と表す。

注 □ に最も適する数値を記入すること。

5 【観点②③】

定価 1300 円の品物を，定価の２割引きで売りました。売値はいくらでしょうか。

1300×(1－0.2)＝1300×0.8

＝1040 （円）

```
      1 3 0 0
×     0. 8
    1 0 4 0. 0
```

6 【観点②③】

定価 1500 円の品物を，定価の２割引きで売りました。売値はいくらでしょうか。

1500×(1－0.2)＝1500×0.8

＝1200 （円）

```
      1 5 0 0
×     0. 8
    1 2 0 0. 0
```

7 【観点①②】

百分率

元にする量を 100 としたときの割合のことで，割合を表す 0.1 は百分率では

0.1＝ 10 %　　0.01＝ 1 %

と表す。

注 □ に最も適する数値を記入すること。

8 【観点①②】

90 g 入りのお菓子が， 20 % 増量で売られることになりました。お菓子は何グラムでしょうか。

$90\times\left(1+\dfrac{20}{100}\right)=90\times1.2$

＝108 （g）

```
      9 0
×     1. 2
    1 0 8. 0
```

9 【観点①②】

240 g 入りで売られていた食品が，材料の値上がりにより，内容量を 10 % 減らして売られることになりました。何グラムで売られることになるでしょうか。

$240\times\left(1-\dfrac{10}{100}\right)=240\times0.9$

＝216（ g ）

```
      2 4 0
×     0. 9
    2 1 6. 0
```