

【小学校算数 学習単元評価問題 小5 - 】

「 分 数 (1) 」	()組 ()番	氏名
-------------	--------------	----

考え方 / 1	技 能 / 8	知・理 / 1	A問題 / 9	B問題 / 1	/ 10
------------	------------	------------	------------	------------	------

1 $\frac{6}{9}$ と大きさが変わらないものは、次のうちどれですか。記号で答えましょう。

Ⓐ 分母と分子の両方に

3をたした分数 $\frac{6+3}{9+3}$

Ⓑ 分母と分子の両方に

3をかけた分数 $\frac{6 \times 3}{9 \times 3}$

Ⓒ 分母と分子の両方から

3をひいた分数 $\frac{6-3}{9-3}$

Ⓓ 分母と分子の両方を

3でわった分数 $\frac{6 \div 3}{9 \div 3}$

答え

[1] [理 解] [A 問題]

2 次の分数を約分しましょう。

(1) $\frac{16}{20}$

(1)	
-------	--

(2) $\frac{14}{28}$

(2)	
-------	--

[2] [3] [技 能] [A 問題]

3 次の分数を通分しましょう。

(1) $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{4}$

(1)	
-------	--

(2) $\frac{5}{2}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{5}{6}$

(2)	
-------	--

[4] [5] [技 能] [A 問題] (完答)

4 次の計算をしましょう。

$$(1) \quad \frac{1}{2} + \frac{4}{5}$$

(1)

$$(2) \quad \frac{4}{3} - \frac{5}{6}$$

(2)

$$(3) \quad 4\frac{1}{4} + \frac{5}{6}$$

(3)

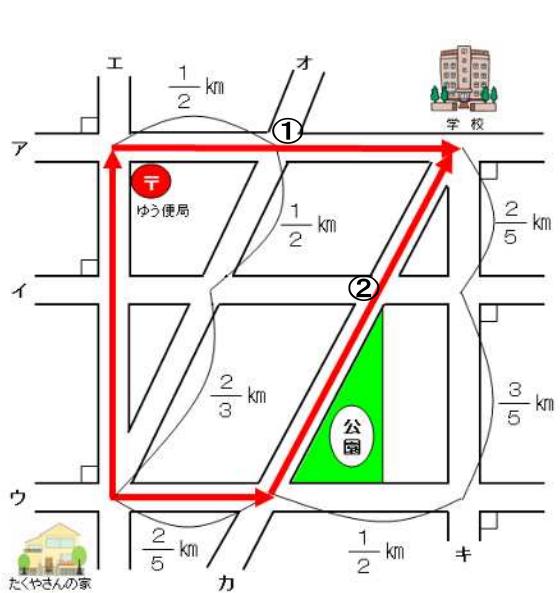
$$(4) \ 2\frac{5}{6} - 1\frac{1}{15}$$

(4)

[6] ~ [9] [技 能] [A 問題]

5 たくやさんの家から学校に行くには、ゆう便局の前を通る道（ ）と公園の前を通る道（ ）の2通りの行き方があります。

どちらの道を通る方が近いですか。わけをことばや数を使ってかきましょう。



答え () の前を通る道の方が近い

わけ

道路ア,イ,ウは、それぞれ道路工,キに垂直です。

[10] [考え方] [B 問題]

正答状況の確認欄（みなさんには、ここには書かないでください。）

【小学校算数 学習単元評価問題 小5 - 】

「 分 数 (1) 」

解答例及び評価規準、評価の観点、設定通過率一覧

問題番号	解答例	評価規準	評価の観点等					設定通過率(%)
			考え方	技能	知識・理	A問題	B問題	
[1]	①, ⑤	分子と分母に同じ数を乗除しても大きさは変わらないことを理解している。						90
[2]	$\frac{4}{5}$	分数を約分することができる。						90
[3]	$\frac{1}{2}$	分数を約分することができる。						90
[4]	$\frac{8}{12}$ $\frac{3}{12}$	分数を通分することができる。						85
[5]	$\frac{75}{30}$ $\frac{18}{30}$ $\frac{25}{30}$	分数を通分することができる。						75
[6]	$\frac{13}{10}$ ($1\frac{3}{10}$)	異分母分数の加法の計算ができる。						80
[7]	$\frac{1}{2}$	異分母分数の減法の計算ができる。						80
[8]	$\frac{61}{12}$ ($5\frac{1}{12}$)	異分母分数(帯分数)の加法の計算ができる。						75
[9]	$\frac{53}{30}$ ($1\frac{23}{30}$)	異分母分数(帯分数)の減法の計算ができる。						75
[10]	(答え)公園の前を通る道の方が近い。 (わけ)ゆう便局の前を通ると1と $9/10$ kmとなり、公園の前を通ると1と $17/30$ kmとなる。1と $17/30$ の方が1と $9/10$ より $1/3$ km少ないから、公園の前を通る道の方が近い。 両方の道のりを適切に計算する。 比較して $1/3$ kmを求める。2点を述べていれば正解とする。	問題場面の情報を整理し、同分母の分数の加法を用いて、筋道を立てて考え、説明することができる。						60
合計 10 問			1	8	1	9	1	80.0