



⑥ 分数のかけ算とわり算

●クラス ●名前

50点

知識・理解 分数×整数, 分数÷整数の計算のしかたがわかる。

1 []にあてはまる数を書きなさい。

各5点×2

① $\frac{4}{9} \times 2 = \frac{4 \times []}{9} = []$

② $\frac{5}{4} \div 3 = \frac{5}{4 \times []} = []$

技能 分数×整数の計算ができる。

2 次の計算をきなさい。

各5点×2

① $\frac{3}{10} \times 2$

② $1\frac{2}{9} \times 6$

技能 分数×整数の計算を使って, 面積の問題を解くことができる。3 1 dLで, かべを $\frac{5}{8} \text{ m}^2$ ぬれるペンキがあります。このペンキ4 dLでは, かべを何 m^2 ぬれますか。

各5点×2

〔 式 〕 〔 答え 〕

技能 分数÷整数の計算ができる。

4 次の計算をきなさい。

各5点×2

① $\frac{6}{7} \div 4$

② $2\frac{1}{4} \div 3$

技能 分数÷整数の計算を使って, 重さの問題を解くことができる。5 4 mの重さが $\frac{8}{9} \text{ kg}$ のパイプがあります。このパイプ1 mの重さは何kgですか。 各5点×2

〔 式 〕 〔 答え 〕

B
活用する
①

⑥分数のかけ算とわり算

●クラス ●名前

50点

数学的思考方 分数×整数の計算で答えが求められる場面を考えることができる。

1 次の問題の中から、 $2\frac{2}{5} \times 3$ の式で答えが求められる問題を選び、記号で答えなさい。また、その答えも求めなさい。 各10点×2

ア 家から駅までの道のりは $2\frac{2}{5}$ km、駅から公園までの道のりは3kmです。家から駅の前を
通って公園まで行く道のりは、全部で何kmですか。

イ 3Lの重さが $2\frac{2}{5}$ kgの油があります。この油1Lの重さは何kgですか。

ウ 1周 $2\frac{2}{5}$ kmの公園のまわりのジョギングコースを3周しました。全部で何km走りまし
たか。

〔 記号 〕 〔 答え 〕

数学的思考方 分数÷整数の計算で答えが求められる場面を考えることができる。

2 次の問題をとくための式がわり算になるものを見つけ、記号で答えなさい。また、その式と答
えを書きなさい。 各10点×3

ア 1mの重さが $\frac{9}{2}$ gの針金があります。この針金5mの重さは何gですか。

イ ジュースを4人で等分すると、1人分のジュースが $\frac{3}{7}$ Lになりました。分ける前にジュ
ースは何Lありましたか。

ウ 4dLで、 $\frac{14}{9}$ m²のかべをぬることができるペンキがあります。このペンキ1dLでは何m²
のかべをぬることができますか。

エ 長さが $3\frac{1}{2}$ mと2mのテープがあります。合わせてテープは何mになりますか。

〔 式 〕 〔 記号 〕
〔 式 〕 〔 答え 〕

A+
確かな
力
プラス

⑥ 分数のかけ算とわり算

●クラス ●名前

50点

技能 分数×整数、分数÷整数の計算ができる。

1 次の計算をなさい。

各5点×6

① $\frac{2}{7} \times 3$

② $\frac{8}{15} \times 9$

③ $2\frac{5}{6} \times 12$

④ $\frac{3}{4} \div 2$

⑤ $\frac{9}{8} \div 18$

⑥ $3\frac{4}{7} \div 15$

技能 分数×整数の計算を使って、重さの問題を解くことができる。

2 1mの重さが $\frac{7}{12}$ kgのロープがあります。このロープ8mの重さは何kgですか。 各5点×2

〔 式 〕 〔 答え 〕

技能 分数÷整数の計算を使って、体積の問題を解くことができる。

3 びんにジュースが $3\frac{3}{4}$ L入っています。これを10このコップに同じ量ずつ分けると、1つのコップに入れるジュースは何Lになりますか。 各5点×2

〔 式 〕 〔 答え 〕

⑥ 分数のかけ算とわり算

●クラス ●名前

50点

数学的思考方 かけ算とわり算の関係から、わられる数の求め方を考えることができる。

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

各5点×4

① $\square \div 3 = \frac{2}{9}$

② $\square \div 10 = \frac{4}{15}$

〔 〕

〔 〕

③ $\square \times 9 = \frac{3}{5}$

④ $\square \times 14 = \frac{7}{8}$

〔 〕

〔 〕

数学的思考方 分数×整数、分数÷整数の計算について、答えが同じになる式を見つけることができる。

2 次の計算の中から、答えが同じになるものを2組選び、記号で答えなさい。

各5点×2

㉞ $\frac{3}{4} \times 6$

㉟ $\frac{5}{6} \div 10$

㊱ $1\frac{1}{2} \times 6$

㊲ $\frac{8}{9} \div 12$

㊳ $\frac{3}{8} \times 12$

㊴ $1\frac{1}{4} \div 15$

〔 と 〕

〔 と 〕

数学的思考方 分数÷整数の計算を使って、長方形の辺の長さや面積の関係を考えることができる。

3 面積が $6\frac{3}{5} \text{ m}^2$ で、横の長さが 3 m の長方形の形をした土地があります。この土地のたての長さを求めなさい。

各5点×2

〔 式 〕

〔 答え 〕

数学的思考方 かけ算とわり算の関係から、正しい答えの求め方を考えることができる。

4 ある数に6をかけるところをまちがえて6でわったために、計算の結果が $\frac{4}{27}$ になりました。正しい答えを求めなさい。

各5点×2

〔 式 〕

〔 答え 〕