

1 次の計算をなさい。

(1) $\frac{7}{9} \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{8}$

(2) $\frac{4}{5} \times \frac{7}{12} \div \frac{1}{6}$

(3) $2 \times \frac{3}{16} \div \frac{23}{48}$

(4) $\frac{15}{32} \div 10 \times \frac{16}{21}$

(5) $\frac{5}{18} \div 2 \frac{1}{3} \times \frac{4}{5}$

(6) $1 \frac{1}{8} \div \frac{2}{5} \div 6$

1

[1点×6]

(1)	(2)
(3)	(4)
(5)	(6)

2 次の計算をなさい。

(1) $0.35 \times \frac{4}{21}$

(2) $3 \frac{3}{5} \div 2.7$

(3) $0.9 \div 1.2 \times 1 \frac{1}{3}$

(4) $15 \div 20 \times 8 \div 18$

2

[1点×4]

(1)	(2)
(3)	(4)

3 次の計算をなさい。

(1) $\frac{9}{10} - \frac{1}{5} \div \frac{2}{3}$

(2) $\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5}\right) \times 6$

(3) $\frac{13}{17} \times \frac{7}{5} - \frac{13}{17} \times \frac{2}{5}$

3

[2点×3]

(1)	(2)
(3)	

4 1 Lの重さが $1 \frac{1}{4}$ kgのはちみつがあります。

このはちみつ $\frac{2}{3}$ Lの重さは何kgですか。

右の数直線の()に数や単位を書いて答えなさい。

4

[2点×2]

0	()	1 ()	(L)
0	1 ()		(kg)
答え			

5

いろいろな分数の計算 B

名前

/20点

1 次の計算をなさい。

(1) $(0.25 + \frac{1}{3}) \times 6 + \frac{1}{2}$

(2) $0.2 \div \frac{4}{3} - \frac{1}{10} \times 0.75$

(3) $1 \times 2 \times 3 \times 4 \div 5 \div 6 \div 7 \div 8$

(4) $2.5 \div 16 \div 0.125 \div \frac{5}{2}$

2 次の問題に答えなさい。

- (1) 帯分数の計算を、きまりを使って次のように計算しました。
□にあてはまる数を書きなさい。

① $1\frac{3}{4} \times 8 = (\text{あ}) + (\text{い}) \times 8$
 $= \text{あ} \times 8 + \text{い} \times 8$
 $= 8 + \text{う}$
 $= \text{え}$

② $4\frac{9}{10} \div 2\frac{1}{2}$
 $= (\text{あ} - \frac{1}{10}) \times \text{い}$
 $= \text{あ} \times \text{い} - \frac{1}{10} \times \text{い}$
 $= 2 - \text{う}$
 $= \text{え}$

- (2) 次の計算で□にあてはまる整数または分数を書きなさい。

$1.5 \times 1\frac{5}{8} + 0.375 \times 1\frac{1}{2} = \text{あ} \times 1\frac{5}{8} + \text{い} \times \frac{3}{2}$
 $= (1\frac{5}{8} + \text{い}) \times \text{あ}$
 $= \text{う} \times \text{あ}$
 $= \text{え}$

3 次の問題に答えなさい。

- (1) $1\frac{1}{4}$ mの重さが $2\frac{1}{7}$ kgのパイプがあります。このパイプ6 kgの長さは何mですか。

- (2) 500円分のおかしを買ったら、重さが $\frac{5}{12}$ kgありました。このおかしを $\frac{7}{8}$ kg買うと、値段は何円になりますか。

1

〔1点×4〕

(1)	(2)
(3)	(4)

2

〔1点×12〕

(1)	①	あ	い
		う	え
	②	あ	い
		う	え
(2)	あ		い
	う	え	

3

〔2点×2〕

(1)
(2)